Manual do utilizador

Índice

Capítulo 1. Introdução

Capítulo 2. Utilizar o Windows 8

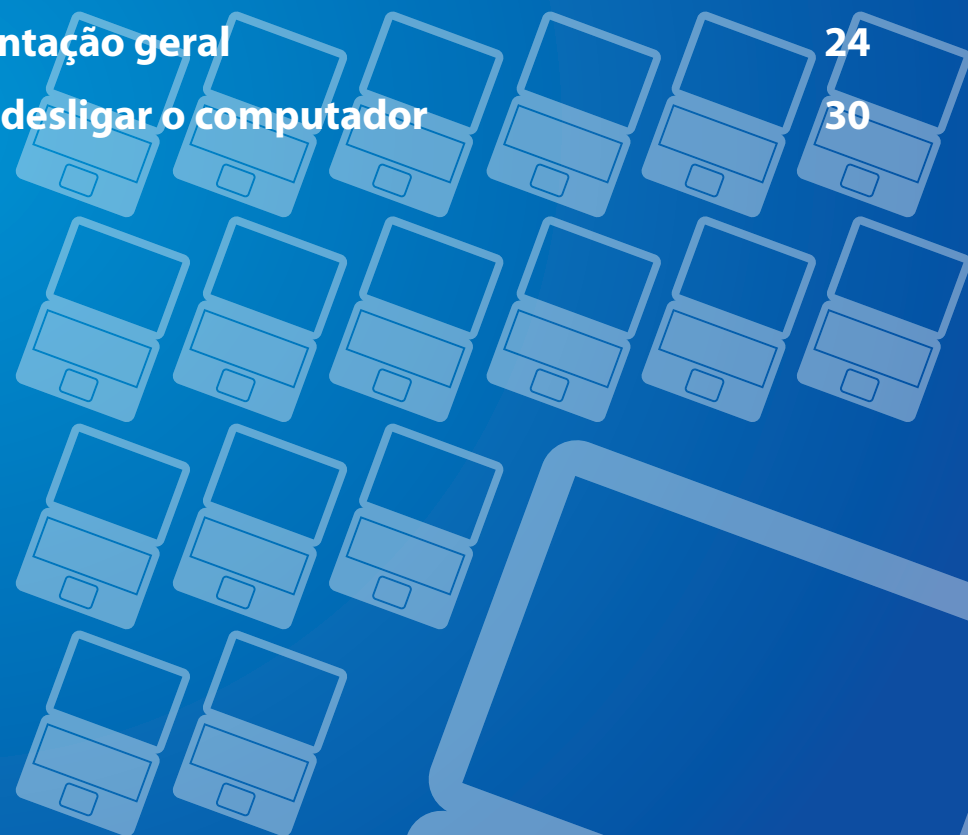
Capítulo 3. Utilizar o computador

Capítulo 4. Definições e actualização

Capítulo 5. Resolução de problemas

Capítulo 6. Anexo

Capítulo 1. Introdução

Antes de iniciar

Antes de ler o Manual do utilizador, consulte as seguintes informações.

- Os itens opcionais, alguns dispositivos e o software referidos no Manual do utilizador podem não ser fornecidos e/ou alterados através de uma actualização.
  O ambiente do computador referido no Manual do utilizador pode não ser igual ao seu ambiente.
- As imagens utilizadas na capa e no corpo do Manual do utilizador dizem respeito ao modelo representativo de cada série e podem ser diferentes do produto real no que concerne a sua apresentação.
- Este manual descreve os procedimentos necessários para utilizar o rato e a consola.
- Este manual foi redigido para o sistema operativo do Windows 8. As descrições e figuras podem ser diferentes consoante o sistema operativo instalado.
- O Manual do utilizador fornecido com este computador pode variar consoante o modelo escolhido.

Utilizar o software

- A partir do **ecrã Iniciar**, clique com o botão direito do rato em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** no canto inferior direito. Em seguida, clique no programa pretendido. Como alternativa, pode simplesmente iniciar o **Quick Starter** para executar a mesma tarefa.
- Pode instalar o **Quick Starter** a partir do programa **SW Update**.

Antes de iniciar

Notações relativas às precauções de segurança

Ícone	Notação	Descrição
	Aviso	O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos e/ou um acidente mortal.
	Atenção	O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos ligeiros ou danos materiais.

Notações relativas ao texto

Ícone	Notação	Descrição
	Atenção	O conteúdo desta secção inclui informações necessárias sobre a função.
	Nota	O conteúdo desta secção inclui informações úteis para utilizar a função.

Direitos de autor

As informações constantes deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio devido a melhoramentos do desempenho do produto.

A Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer perdas de dados. Tenha cuidado para não perder dados importantes e faça cópias de segurança dos seus dados para evitar tais perdas de dados.

SO e suporte para o software

Se alterar o SO (Sistema operativo) de fábrica do produto para outro SO, ou se instalar software não suportado pelo SO de fábrica original do produto, não receberá apoio técnico, trocas de produto ou reembolsos. Além disso, será cobrada uma taxa quando solicitar assistência.

Utilize o seu computador com o SO de fábrica original. Se instalar um SO que não o SO de fábrica, os dados podem ser eliminados ou o computador pode não se iniciar.

Padrões de representação da capacidade do produto

Representação da capacidade de armazenamento

A capacidade do dispositivo de armazenamento (HDD, SSD) do fabricante é calculada partindo do pressuposto de que 1 KB = 1000 bytes.

No entanto, o sistema operativo (Windows) calcula a capacidade do dispositivo de armazenamento partindo do pressuposto de que 1 KB = 1024 bytes e, portanto, a representação da capacidade do HDD no Windows é inferior à capacidade real devido à diferença de cálculos da capacidade.

(Por exemplo, para um HDD de 80 GB, o Windows representa a capacidade como 74,5 GB, 80 x 1000 x 1000 x 1000 bytes/(1024 x 1024 x 1024 bytes) = 74,505 GB)

Além disso, a representação da capacidade no Windows pode ser ainda mais reduzida, porque alguns programas, como o Recovery, podem estar situados numa área oculta do HDD.

Representação da capacidade de memória

A capacidade de memória indicada no Windows é inferior à capacidade de memória real.

Isto deve-se ao facto de o BIOS ou de um adaptador de vídeo utilizar uma parte da memória ou de necessitar dela para outros fins.
(por exemplo, se tiver uma memória de 1 GB (= 1024 MB) instalada, o Windows pode indicar uma capacidade igual ou inferior a 1022 MB)

Precauções de segurança

Para sua segurança e para evitar danos, leia as seguintes informações de segurança com todo o cuidado.

Uma vez que estas são frequentemente aplicadas aos Computadores Samsung, algumas figuras podem ser diferentes do produto real.

Aviso

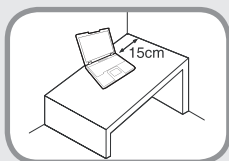
O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos e até um acidente mortal.

Instalação

Não instale o produto em locais expostos à humidade, como casas de banho.

Pode provocar um choque eléctrico. Utilize o produto de acordo com as condições de funcionamento especificadas no Manual do utilizador disponibilizado pelo fabricante.

Mantenha os sacos de plástico fora do alcance das crianças.

Existe o risco de asfixia.

Mantenha uma distância de 15 cm ou mais entre o computador e a parede e não coloque quaisquer objectos entre eles.

Caso contrário, pode provocar um aumento da temperatura interna do computador e ferimentos.

Não instale o computador num desnível ou num local onde possam ocorrer vibrações, ou evite utilizar o computador nesse local durante muito tempo.

Caso contrário, pode aumentar o risco de avaria ou danos no produto.

Tenha cuidado para não expor as pessoas ao transformador, ao ventilador do computador, etc., pois estes componentes geram calor durante um longo período de tempo quando o seu PC é ligado.

Se expuser uma parte do seu corpo ao calor do ventilador ou do transformador de CA durante muito tempo, pode provocar uma queimadura.

Evite bloquear o ventilador existente na parte inferior ou lateral do computador quando o utilizar na cama ou num colchão.

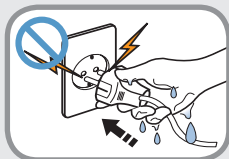
Se bloquear o ventilador, pode danificar o computador ou provocar o sobreaquecimento do respectivo interior.

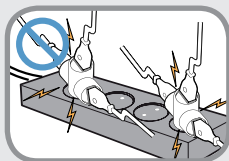
Precauções de segurança

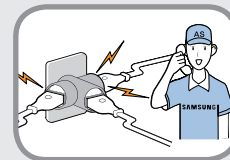
 Aviso

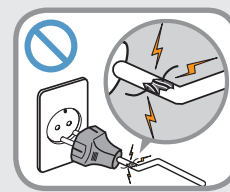
O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos e até um acidente mortal.

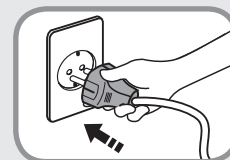
Alimentação

 As figuras da ficha de alimentação e da tomada de parede podem ser diferentes dependendo das especificações do país e do modelo do produto.

Não toque na ficha de alimentação ou no cabo de alimentação com as mãos molhadas.

Pode provocar um choque eléctrico.

Não exceda a capacidade padrão (tensão/corrente) de uma ficha múltipla ou de uma extensão de uma tomada quando a utilizar para o produto.

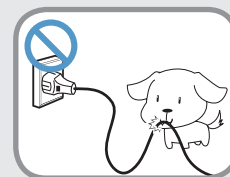
Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Se o cabo de alimentação ou a tomada eléctrica fizerem um ruído, desligue o cabo de alimentação da tomada de parede e contacte um centro de assistência.

Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não utilize fichas de alimentação, cabos de alimentação ou tomadas eléctricas danificados ou soltos.

Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Ligue o cabo de alimentação à tomada eléctrica e ao transformador de CA.

Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

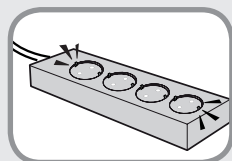
Não retire o cabo de alimentação da tomada puxando apenas pelo cabo.

Se o cabo estiver danificado, pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não dobre demasiado o cabo de alimentação, nem coloque objectos pesados em cima do mesmo. É particularmente importante manter o cabo de alimentação fora do alcance de crianças e animais.

Se o cabo estiver danificado, pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Precauções de segurança

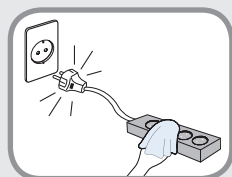
Aviso

O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos e até um acidente mortal.

Ligue o cabo de alimentação a uma tomada ou ficha de alimentação com várias ligações (extensão) com um terminal de terra.

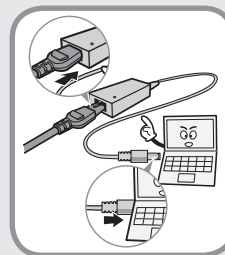
Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico. Se a alimentação eléctrica não tiver uma ligação de terra, pode haver uma fuga de corrente e provocar um choque eléctrico.

Se uma substância estranha, como água, penetrar na tomada de entrada da alimentação, no transformador de CA ou no computador, desligue o cabo de alimentação e contacte o serviço de assistência.

Se o computador portátil tiver uma bateria externa (amovível), retire também a bateria.

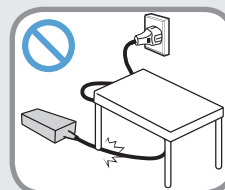
Os danos de um dispositivo no interior do computador podem provocar choques eléctricos ou incêndios.

Mantenha o cabo de alimentação ou tomada limpos para que não fiquem cobertos de pó.

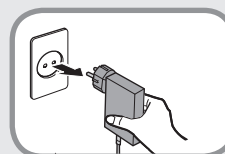
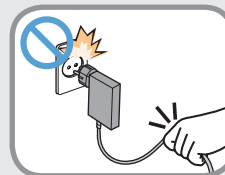
Caso contrário, pode provocar um incêndio.

Precauções de utilização do transformador de CA

Não coloque objectos pesados nem pise o cabo de alimentação ou o transformador de CA para evitar danificá-los.

Se o cabo estiver danificado, pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Utilize o produto apenas com o transformador de CA fornecido.

Se utilizar outro transformador, pode provocar o funcionamento irregular do ecrã.

Ligue o cabo de alimentação ao transformador de CA com firmeza.

Caso contrário, pode provocar um incêndio devido ao mau contacto.

Desligue o transformador de CA do suporte de parede (do tipo com transformador e tomada) da tomada de parede enquanto segura no suporte e o puxa na direcção da seta.

Se desligar o transformador puxando pelo cabo, este pode danificar-se e podem ocorrer choques eléctricos, sons de explosão ou faíscas.

Precauções de segurança

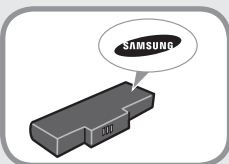
 Aviso

O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos e até um acidente mortal.

Utilização da bateria

 Carregue totalmente a bateria antes de utilizar o computador pela primeira vez.

Mantenha a bateria fora do alcance das crianças e dos animais, pois podem colocar a bateria na boca.

Existe o risco de choque eléctrico ou asfixia.

Utilize apenas uma bateria e um transformador de CA autorizados.

Utilize uma bateria e um transformador aprovados pela Samsung Electronics.

As baterias e transformadores não autorizados podem não estar em conformidade com os requisitos de segurança e podem provocar problemas ou avarias, bem como causar uma explosão ou um incêndio.

Não utilize o computador num local mal ventilado, como no meio de lençóis ou numa almofada, etc., nem em locais com soalho aquecido, pois pode provocar o sobreaquecimento do computador.

Certifique-se de que os ventiladores do computador (situados na parte lateral ou inferior) não são bloqueados, sobretudo nos ambientes referidos. Se bloquear os ventiladores, o computador pode aquecer demasiado e provocar problemas ou até uma explosão.

Não utilize o computador num local húmido, como uma casa de banho ou uma sauna.

Utilize o computador dentro do intervalo de temperatura e de humidade recomendado (10~32 ºC, 20~80% HR).

Não feche o painel LCD nem coloque o computador na mala para transportá-lo enquanto este estiver ligado.

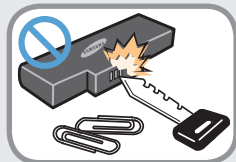
Se colocar o computador na mala sem o desligar, este pode aquecer demasiado e provocar um incêndio. Desligue o computador correctamente antes de o transportar.

Precauções de segurança

Aviso

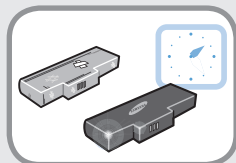
O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos e até um acidente mortal.

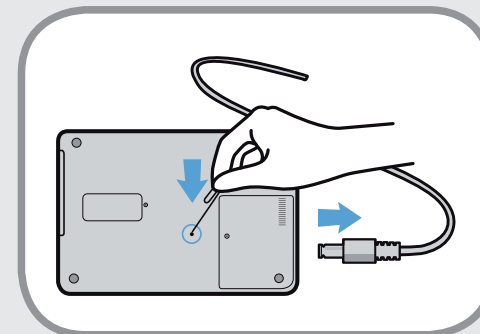
Não aqueça o produto (ou a bateria) nem coloque o produto (ou a bateria) numa chama. Não coloque nem utilize o produto (ou a bateria) num local quente, como uma sauna, dentro de um veículo exposto ao calor, etc.

Pode provocar uma explosão ou um incêndio.

Evite o contacto entre objectos metálicos, como chaves ou clipes, e o terminal da bateria (peças metálicas).

Se um objecto metálico tocar nos terminais da bateria, pode provocar um fluxo excessivo de corrente e danificar a bateria ou causar um incêndio.

Se verificar o derramamento de líquido o produto (ou a bateria) ou se esta exalar um odor estranho, retire-a do computador e contacte um centro de assistência.

Pode provocar uma explosão ou um incêndio.

Para utilizar o computador em segurança, substitua a bateria gasta por uma nova bateria autorizada.

Interromper a alimentação da bateria interna (apenas para modelos correspondentes)

- Não é possível retirar a bateria de produtos em que esta venha incorporada.
- Em caso de inundação, trovoada ou explosão, pode interromper a alimentação da bateria inserindo um objecto, como um clipe, no [Orifício de abertura de emergência] na parte inferior do computador.
- Desligue o transformador de CA e insira um objecto, como um clipe, no orifício na parte inferior do computador para interromper a alimentação da bateria.

Em caso de inundação, trovoada ou explosão, interrompa a alimentação da bateria, não volte a ligar o transformador de CA e contacte imediatamente a Samsung Electronics para que possam ser tomadas medidas preventivas.

Precauções de segurança

Aviso

O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos e até um acidente mortal.

- Depois, se ligar o transformador de CA, a alimentação da bateria voltará a ser utilizada.

- **Não interrompa a alimentação da bateria em condições normais.**
- **Essa acção pode levar à perda de dados ou ao mau funcionamento do produto.**

A localização do orifício de emergência pode variar consoante o modelo.

Utilização

Desligue todos os cabos ligados ao computador antes de o limpar. Se o computador portátil tiver uma bateria externa e removível, retire a bateria externa.

Pode provocar um choque eléctrico ou danificar o produto.

Não ligue uma linha telefónica que esteja ligada a um telefone digital ao modem.

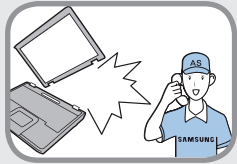
Pode provocar um choque eléctrico, um incêndio ou danificar o produto.

Não coloque recipientes com água ou produtos químicos em cima ou próximo do computador.

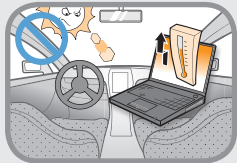
Se a água ou produtos químicos entrarem no computador, podem provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

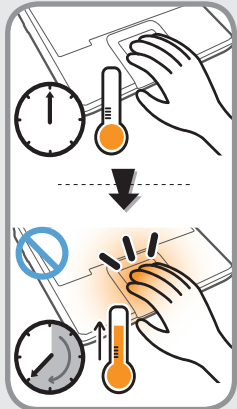
Precauções de segurança

Aviso

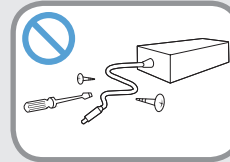
O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos e até um acidente mortal.

Se computador se partir ou cair, desligue o cabo da alimentação e contacte um serviço de assistência para que seja realizada uma verificação de segurança.

Se o computador portátil tiver uma bateria externa (amovível), retire também a bateria.

A utilização de um computador danificado pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Evite expor o computador à luz solar directa se este estiver num local mal ventilado, como dentro de um veículo.

Pode provocar o sobreaquecimento, um incêndio ou o respectivo furto.

Não utilize o seu computador portátil durante períodos de tempo prolongados enquanto parte do seu corpo estiver em contacto directo com o mesmo.
A temperatura do produto pode aumentar durante o funcionamento normal.

Pode provocar ferimentos ou queimaduras de pele.

Actualizações

Não desmonte a fonte de alimentação nem o transformador de CA.

Pode provocar um choque eléctrico.

Quando remover a bateria do relógio, mantenha-a fora do alcance das crianças, pois podem tocar-lhe e/ou engoli-la.

Existe o risco de asfixia. Se uma criança a engolir, contacte imediatamente um médico.

Utilize apenas peças autorizadas (ficha múltipla, bateria e memória) e nunca desmonte as peças.

Pode danificar o produto e provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Encerre o computador e desligue todos os cabos antes de o desmontar. Se existir um modem, desligue a linha telefónica. Se o computador portátil tiver uma bateria externa e removível, retire a bateria externa.

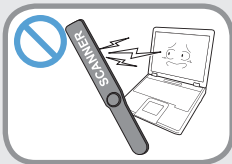
Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico.

Precauções de segurança

Aviso

O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos e até um acidente mortal.

Armazenamento e transporte

Siga as instruções relevantes para o local onde se encontra (por exemplo, avião, hospital, etc.) quando utilizar um dispositivo de comunicações sem fios (LAN sem fios, Bluetooth, etc.).

Evite expor uma unidade a campos magnéticos. Os dispositivos de segurança com campos magnéticos incluem dispositivos de passagem (detectores de metais) nos aeroportos e detectores de metais manuais.

Os dispositivos de segurança nos aeroportos que verificam a bagagem de mão, como os tapetes rolantes, utilizam raios X ao invés de magnetismo e não danificam uma unidade.

Quando transportar o computador portátil juntamente com outros objectos, como o transformador, rato, livros, etc., não os pressione contra o computador.

Se pressionar um objecto pesado contra o computador portátil, pode surgir uma mancha branca no LCD. Como tal, não exerça pressão sobre o computador portátil.

Neste caso, coloque o computador portátil num compartimento separado dos outros objectos

Precauções de segurança

Atenção

O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos ligeiros ou danos no produto.

Instalação

Não bloqueie as portas (orifícios), ventiladores, etc. do produto, nem introduza quaisquer objectos nos mesmos.

Os danos de um componente no interior do computador podem provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Se utilizar o computador na posição lateral, coloque-o de forma a que os ventiladores fiquem voltados para cima.

Caso contrário, pode provocar o aumento da temperatura interna do computador e consequentes avarias ou paragem.

Não coloque objectos pesados sobre o produto.

Pode provocar problemas no computador. Além disso, o objecto pode cair e causar ferimentos ou danificar o computado

Utilização da bateria

Elimine as baterias gastas de forma adequada.

- Pode provocar um incêndio ou uma explosão.
- O método de eliminação de baterias pode ser diferente consoante o país ou região onde se encontra. Elimine as baterias usadas de forma adequada.

Não deixe cair nem desmonte a bateria e não a coloque dentro de água.

Pode provocar ferimentos, um incêndio ou uma explosão.

Utilize apenas baterias autorizadas pela Samsung Electronics.

Caso contrário, pode provocar uma explosão.

Evite o contacto com objectos metálicos, como as chaves do carro ou clipes, quando guardar ou transportar uma bateria.

O contacto com metais pode provocar corrente excessiva, bem como um aumento da temperatura e pode danificar a bateria ou provocar um incêndio.

Carregue a bateria de acordo com as instruções do manual.

Caso contrário, pode provocar uma explosão ou um incêndio devido aos danos no produto.

Não aqueça o produto (ou a bateria) nem o exponha ao calor (por exemplo, dentro de um veículo durante o Verão).

Pode provocar uma explosão ou um incêndio.

Precauções de segurança

Atenção

O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos ligeiros ou danos no produto.

Utilização

Não coloque velas, charutos acesos, etc. em cima do produto.

Pode provocar um incêndio.

Utilize uma tomada de parede ou uma ficha múltipla com ligação à terra.

Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico.

Depois de reparar o produto, a segurança deste deve ser testada por um técnico de assistência.

Os Centros de reparação autorizados da Samsung realizam as verificações de segurança após a reparação. Se utilizar um produto reparado sem testar a respectiva segurança, pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Em caso de trovoada, desligue imediatamente o sistema, retire o cabo de alimentação da tomada de parede e a linha telefónica do modem. Não utilize um modem nem um telefone.

Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não utilize o computador nem o transformador de CA no colo nem em superfícies instáveis.

Se a temperatura do computador aumentar, pode queimar-se.

Ligue apenas dispositivos permitidos aos conectores ou portas do computador.

Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico e um incêndio.

Antes de fechar o painel LCD, verifique se o computador portátil está desligado.

A temperatura pode aumentar e provocar o sobreaquecimento e a deformação do produto.

Não carregue no botão Eject (Ejectar) enquanto a unidade de CD-ROM estiver a funcionar.

Pode perder dados e o disco pode ser ejectado de forma repentina e provocar ferimentos.

Tenha cuidado para não deixar cair o produto quando estiver a utilizá-lo.

Pode provocar ferimentos ou a perda de dados.

Não coloque a antena em contacto com instalações eléctricas, como uma tomada eléctrica.

Pode provocar um choque eléctrico.

Atenção

O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos ligeiros ou danos no produto.

Quando manusear peças do computador, siga as instruções do manual fornecido com as mesmas.

Caso contrário, pode danificar o produto.

Se o computador deitar fumo ou se sentir um cheiro a queimado, desligue o cabo de alimentação da tomada de parede e contacte de imediato um centro de assistência. Se o computador portátil tiver uma bateria externa e removível, retire a bateria externa.

Pode provocar um incêndio.

Não utilize um CD danificado ou modificado.

Pode danificar o produto ou provocar ferimentos.

Não introduza os dedos na ranhura da placa para PC.

Pode provocar ferimentos ou um choque eléctrico.

Utilize uma solução para limpeza de computadores recomendada para limpar o produto e utilize-o apenas quando estiver completamente seco.

Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Quando o disco estiver em movimento, não deve recorrer ao método de ejecção de emergência de discos utilizando um clipe. Utilize este método apenas quando a Unidade de disco óptico estiver parada.

Pode provocar ferimentos.

Não aproxime o rosto do tabuleiro da Unidade de disco óptico quando esta estiver em funcionamento.

Se o disco for ejectado repentinamente, podem ocorrer ferimentos.

Verifique se os CD têm fendas ou se estão danificados antes de os utilizar.

Pode danificar o disco e causar perturbações no dispositivo e ferimentos ao utilizador.

Precauções de segurança

Atenção

O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos ligeiros ou danos no produto.

Actualizações

Tenha cuidado ao tocar nas peças do produto.

O dispositivo pode ficar danificado ou o utilizador pode sofrer ferimentos.

Tenha cuidado para não lançar nem deixar cair uma peça ou dispositivo do computador.

Pode provocar ferimentos ou danificar o produto.

Feche a tampa do computador antes de ligar a alimentação depois de voltar a montá-lo.

Se o seu corpo entrar em contacto com uma peça interna, existe o risco de choque eléctrico.

Utilize apenas peças autorizadas pela Samsung Electronics.

Caso contrário, pode provocar um incêndio ou danificar o produto.

Não desmonte nem repare o produto você mesmo.

Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Para ligar um dispositivo que não seja fabricado nem autorizado pela Samsung Electronics, consulte o seu centro de assistência antes de o fazer.

Pode danificar o produto.

Armazenamento e transporte

Antes de deslocar o produto, desligue a alimentação e retire todos os cabos ligados.

Pode danificar o produto ou os utilizadores podem tropeçar nos cabos.

Se não utilizar o computador portátil durante um período prolongado, descarregue a bateria e guarde-a em separado. (Para bateria externa e removível)

A bateria será preservada no seu melhor estado.

Não trabalhe com o computador nem olhe para ele enquanto conduz um veículo.

Pode provocar um acidente rodoviário. Concentre-se na condução.

Atenção

O não seguimento das instruções marcadas com este símbolo pode provocar ferimentos ligeiros ou danos no produto.

Cuidados a ter para evitar a perda de dados (gestão do disco rígido)

Tenha cuidado para não danificar os dados da unidade de disco rígido.

- As unidades de disco rígido são muito sensíveis aos impactos externos e estes podem provocar perda de dados na superfície do disco.
- Tenha um cuidado especial, pois a deslocação de um computador ou um impacto no computador quando este é ligado pode danificar os dados da unidade de disco rígido.
- A empresa não é responsável por quaisquer perdas de dados existentes na unidade de disco rígido.

Causas que podem danificar os dados de uma unidade de disco rígido e o próprio disco rígido.

- Podem perder-se dados se for aplicado um impacto externo ao disco durante a montagem ou desmontagem do computador.
- Podem perder-se dados se o computador for desligado ou reiniciado devido a uma falha de corrente enquanto a unidade de disco rígido estiver a funcionar.
- Os dados podem perder-se ou tornar-se irrecuperáveis devido a uma infecção por vírus informáticos.
- Podem perder-se dados se a alimentação for desligada enquanto estiver a ser executado um programa.
- A deslocação ou um impacto no computador enquanto a unidade de disco rígido estiver a funcionar pode danificar ficheiros ou criar sectores danificados no disco rígido.

Para evitar perdas de dados devido a danos na unidade de disco rígido, faça cópias de segurança dos seus dados com frequência.

Precauções de segurança

Utilizar a fonte de alimentação num avião

Uma vez que o tipo de tomada de corrente varia consoante o tipo de avião, ligue adequadamente a alimentação.

Uma vez que são utilizadas figuras representativas do cabo de alimentação e do adaptador para automóvel, estas podem ser diferentes das peças reais.

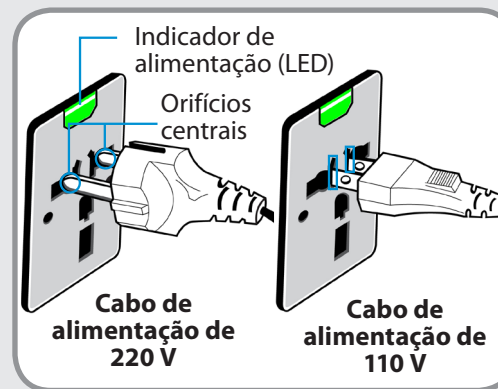
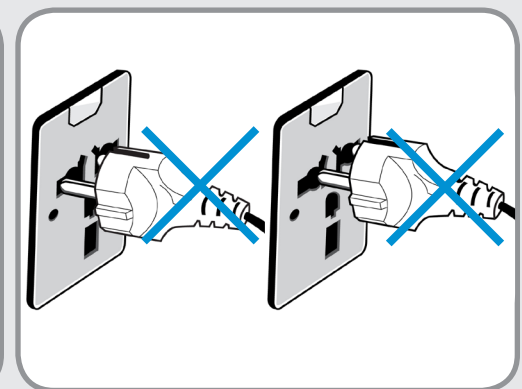
Utilizar um cabo de alimentação CA.

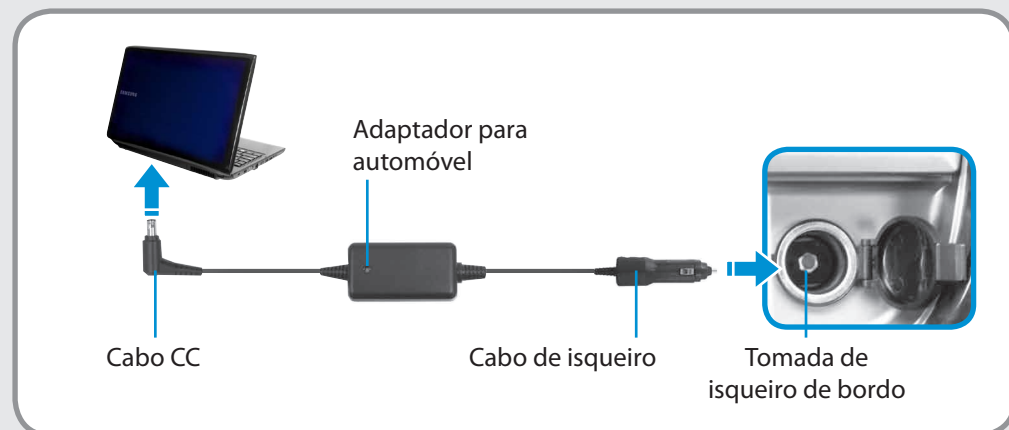
Ligue os pinos do cabo de alimentação perpendicularmente no centro da tomada de corrente.

- Se os pinos não forem inseridos no centro dos orifícios, os mesmos só serão inseridos até metade do seu comprimento total. Neste caso, volte a ligar o cabo de alimentação.
- Tem de introduzir o cabo de alimentação na tomada quando o indicador de alimentação (LED) da tomada de corrente tiver uma luz verde. Se estiver ligado correctamente, o indicador de energia (LED) permanece verde.
  Caso contrário, o indicador de alimentação (LED) fica desligado. Neste caso, retire da corrente, verifique se o indicador de alimentação (LED) está verde e volte a ligar o cabo de alimentação.

Bom exemplo ○

Mau exemplo ✕

Precauções de segurança

Utilizar o adaptador para automóvel

Quando existe a tomada de isqueiro, tem de utilizar o adaptador para automóvel (opcional). Introduza o do adaptador para automóvel na tomada de isqueiro e ligue o cabo CC do adaptador para automóvel à porta de alimentação do computador.

Utilizar o transformador de carregamento para avião

Consoante o avião, tem de utilizar o adaptador para automóvel e o transformador de carregamento. Ligue o transformador de carregamento para avião (opcional) ao adaptador para automóvel (opcional) e insira a ficha de alimentação para avião na tomada de corrente.

Postura correcta durante a utilização do computador

É muito importante manter uma postura correcta durante a utilização do computador para evitar danos físicos.

As seguintes instruções estão relacionadas com a manutenção de uma estrutura correcta durante a utilização do computador e foram desenvolvidas através da engenharia humana. Leia-as atentamente e siga-as quando utilizar um computador.

De outra forma, a probabilidade de ocorrência de lesão por esforço repetitivo (RSI) devido às operações repetitivas pode aumentar, causando danos físicos graves.

- As instruções deste manual foram concebidas de forma a poderem ser aplicadas aos utilizadores em geral.
- Se o utilizador não for abrangido, as recomendações devem ser aplicadas de acordo com as necessidades do utilizador.

Postura correcta

Ajuste a altura da secretária e da cadeira à sua altura.

A altura deve ser ajustada de forma a que os seus braços formem um ângulo recto quando coloca as mãos no teclado, quando está sentado na cadeira.

Ajuste a altura da cadeira de forma a que o seu calcanhar esteja confortavelmente assente no chão.

- Não utilize o computador quando estiver deitado, apenas quando estiver sentado.
- Não utilize o computador no colo. Se a temperatura do computador aumentar, pode queimar-se.
- Trabalhe mantendo as costas direitas.
- Utilize uma cadeira com um encosto confortável.
- Quando estiver sentado, mantenha o centro do peso das pernas nos pés, não na cadeira.
- Para utilizar o computador enquanto está a falar ao telefone, utilize um auscultador com microfone incorporado. A utilização do computador com o telefone encostado ao ombro provoca uma má postura.
- Mantenha os objectos de uso frequente a um alcance confortável (onde os possa alcançar com as mãos).

Postura correcta durante a utilização do computador

Posição dos olhos

Mantenha o monitor ou LCD afastado dos olhos, pelo menos, a 50 cm de distância.

- Ajuste a altura do monitor e do ecrã LCD de forma a que a altura da parte superior esteja ao nível ou abaixo dos seus olhos.
- Evite que a definição do brilho do monitor ou do LCD esteja excessivamente elevada.
- Mantenha o monitor e o ecrã LCD limpos.
- Se usar óculos, limpe-os antes de utilizar o computador.
- Quando introduzir conteúdos impressos em papel no computador, utilize um suporte de papel fixo para que a altura do papel seja quase a mesma que a do monitor.

Posição das mãos

Mantenha os braços com um ângulo recto, como mostrado na figura.

- Mantenha direita a linha que vai do cotovelo até à mão.
- Não coloque a palma sobre o teclado quando estiver a digitar.
- Não segure o rato com demasiada força.
- Não carregue no teclado, consola ou rato com demasiada força.
- Recomenda-se que ligue um teclado e um rato externos quando utilizar o computador durante um período prolongado.

Postura correcta durante a utilização do computador

Controlo do volume (auscultadores e altifalantes)

Antes de começar a ouvir música, verifique o volume.

- Verifique se o volume está demasiado alto antes de utilizar os auscultadores.
- Não se recomenda a utilização de auscultadores durante períodos prolongados.
- Qualquer desvio das predefinições do equalizador pode provocar lesões auditivas.
- As predefinições podem sofrer alterações através das actualizações do software e dos controladores, não sendo obrigatória a intervenção do utilizador. Antes da primeira utilização, verifique as predefinições do equalizador.

Tempo de utilização (períodos de pausa)

- Quando trabalhar durante mais de uma hora, faça uma pausa durante 10 minutos ou mais após um período de 50 minutos de utilização.

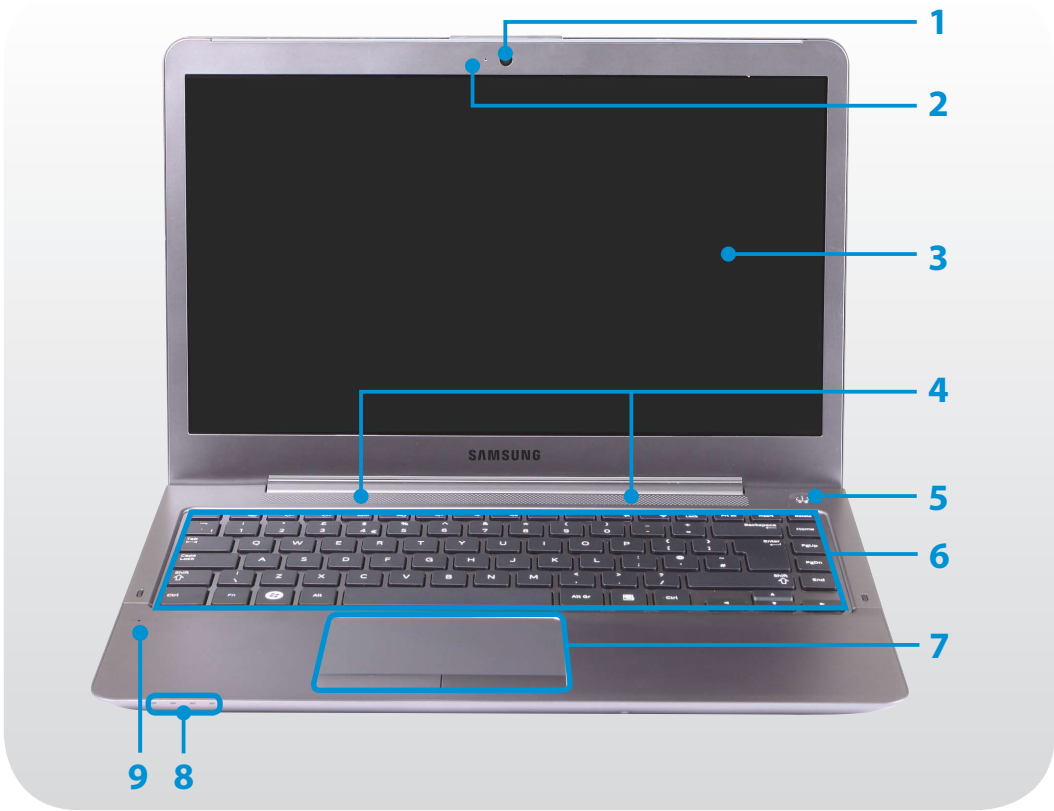
Iluminação

- Não utilize o computador em locais escuros. O nível de iluminação para a utilização de um computador deve ser a mesma do que a necessária para ler um livro.
- Recomenda-se uma iluminação indirecta. Utilize uma cortina para evitar o reflexo no ecrã LCD.

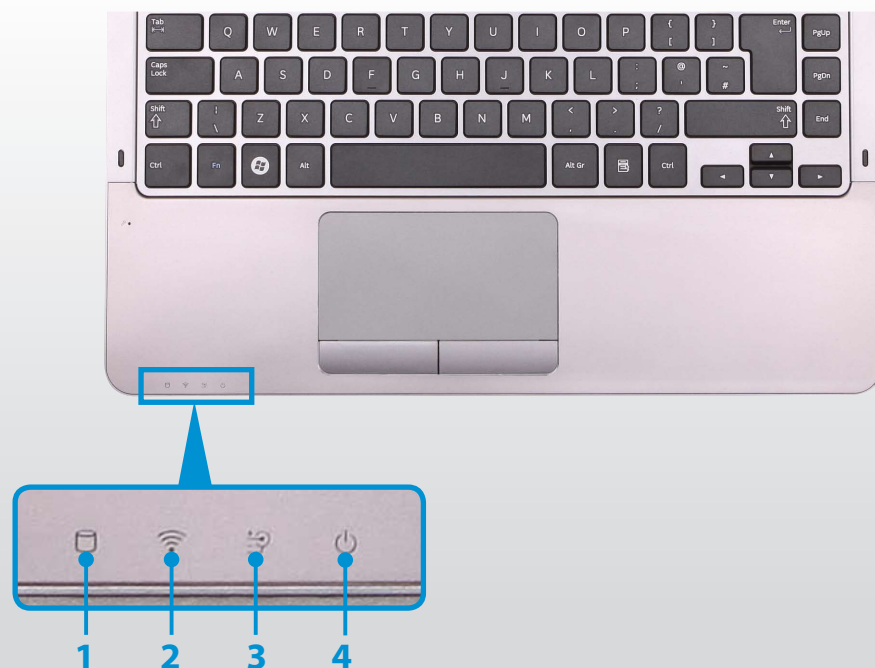
Condições de funcionamento

- Não utilize o computador em locais quentes e húmidos.
- Utilize o computador dentro do intervalo de temperatura e humidade especificado no Manual do utilizador.

Vista frontal

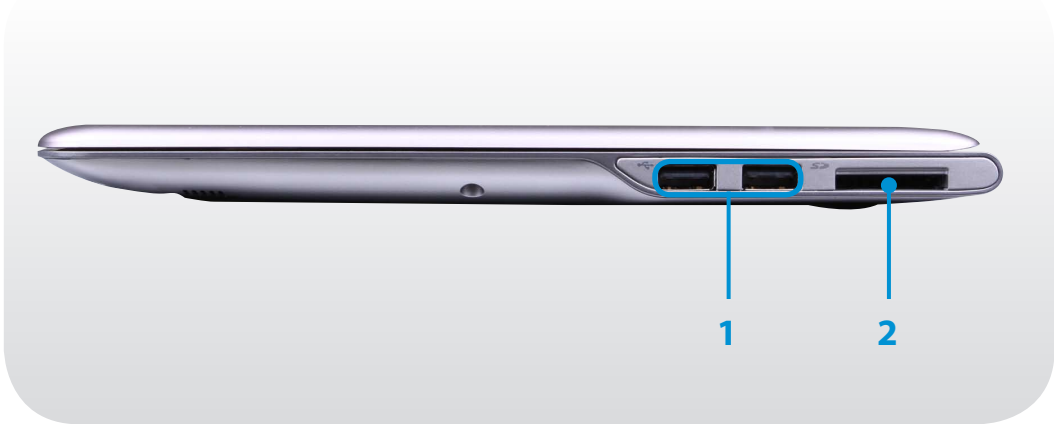
- As imagens utilizadas para a capa e para o corpo do Manual do utilizador dizem respeito ao modelo representativo de cada série. Como tal, consoante o modelo, as cores e a apresentação das imagens podem ser diferentes do produto real no que concerne a sua apresentação.
- A cor e o aspecto real do computador podem variar das imagens utilizadas neste manual.

1	Lente da câmara (opcional)	Se utilizar esta lente, pode tirar fotografias e gravar vídeos. Pode tirar uma fotografia ou filmar, utilizando as opções **Atalhos > Iniciar > Câmara**.
2	Indicador de funcionamento da câmara (opcional)	Indica o estado de funcionamento da câmara.
3	LCD	As imagens do ecrã são apresentadas aqui.
4	Altifalante (opcional)	Um dispositivo utilizado para gerar som.
5	Botão de alimentação ⏻/I	Liga e desliga o computador.
6	Teclado	Um dispositivo para introduzir dados carregando nas teclas.
7	Consola/botões da consola	A consola e os respectivos botões proporcionam funções semelhantes às da bola e botões do rato.
8	Indicadores de estado	Mostra o estado de funcionamento do computador. O LED indicador de funcionamento acende-se quando a função correspondente é activada.
9	Microfone	Pode utilizar o microfone incorporado.

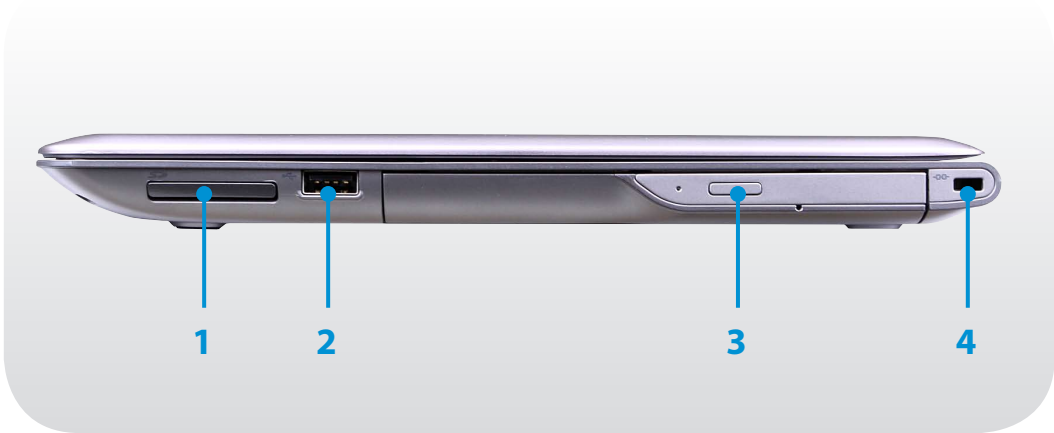
Apresentação geral

Indicadores de estado

1	HDD/ODD	Este LED acende-se quando é detectado o acesso ao disco rígido ou ODD.
2	LAN sem fios	Este LED acende-se quando a LAN sem fios está a funcionar.
3	Estado da carga	Este LED indica o estado da fonte de alimentação e da carga da bateria. **Verde:** Quando a bateria estiver totalmente carregada ou quando esta não estiver instalada. / **Vermelho** ou **laranja:** Quando a bateria estiver a ser carregada. **Apagado:** Quando o computador está a ser alimentado pela bateria sem estar ligado ao transformador de CA.
4	Alimentação	Este LED mostra o estado de funcionamento do computador. **Aceso:** Quando o computador está em funcionamento. **A piscar:** Quando o computador está no Modo de suspensão.

Apresentação geral

Vista direita

▶ Para modelos de 13,3 polegadas

1	Porta USB 2.0 (opcional)	Pode ligar dispositivos USB à porta USB, como um teclado/rato, câmara digital, etc.
2	Ranhura multi-card (opcional)	Uma ranhura para cartões que suporta vários cartões.

▶ Para modelos de 14 polegadas

1	Ranhura multi-card (opcional)	Uma ranhura para cartões que suporta vários cartões.
2	Porta USB 2.0 (opcional)	Pode ligar dispositivos USB à porta USB, como um teclado/rato, câmara digital, etc.
3	Unidade de CD (ODD) (opcional)	Reproduz CD ou DVD. Uma vez que a ODD (Unidade de disco óptica) é opcional, a unidade instalada depende do modelo do computador.
4	Ranhura de segurança	Pode proteger o seu computador colocando um cadeado com cabo no ranhura de segurança.

Vista esquerda

▶ **Para modelos de 13,3 polegadas**

O que é uma porta USB carregável?

- Dispositivo USB que suporta funções de acesso e carregamento.
- Suporta a função de carregamento USB independentemente de o PC estar ou não ligado.
- O carregamento de um dispositivo através de uma porta USB carregável pode demorar mais do que o habitual.
- Utilizar a função USB recarregável enquanto o computador estiver a funcionar alimentado pela bateria reduz o tempo de utilização da bateria.
- O utilizador não consegue avaliar o estado da carga do dispositivo USB a partir do computador.
- Pode não ser suportado por alguns dispositivos USB.
- Pode definir a função Chargeable USB (USB carregável) para **Ligado/Desligado**, seleccionando **Settings > Gestão de energia** > opção **Carregamento USB**. (Opcional)

1	Tomada CC	Uma tomada para ligar o transformador de CA que fornece energia ao computador.
2	Porta de LAN com fios	Ligue o cabo Ethernet a esta porta.
3	Porta USB 3.0 ou porta USB 3.0 recarregável (opcional)	São fornecidas portas USB às quais pode ligar dispositivos USB, bem como uma porta USB carregável. Se utilizar uma porta USB carregável, pode aceder ou carregar um dispositivo USB. O tipo de porta pode distinguir-se pela figura (ou) impressa na porta, no produto. No **Windows XP**, a funcionalidade USB 3.0 pode ser limitada.
4	Porta áudio/vídeo digital (HDMI) HDMI (opcional)	Pode ligar um cabo HDMI a esta porta. Ao utilizar esta porta, pode desfrutar de áudio e vídeo digital no televisor.
5	Tomada para auricular / auscultadores	Esta tomada destina-se a ligar um auricular ou auscultadores.
6	Porta mini-monitor	Uma porta utilizada para ligar um monitor, televisor ou projector que suporte uma interface D-SUB de 15 pinos. É possível ligar um adaptador VGA (opcional).

Vista esquerda

▶ **Para modelos de 14 polegadas**

O que é uma porta USB carregável?

- Dispositivo USB que suporta funções de acesso e carregamento.
- Suporta a função de carregamento USB independentemente de o PC estar ou não ligado.
- O carregamento de um dispositivo através de uma porta USB carregável pode demorar mais do que o habitual.
- Utilizar a função USB recarregável enquanto o computador estiver a funcionar alimentado pela bateria reduz o tempo de utilização da bateria.
- O utilizador não consegue avaliar o estado da carga do dispositivo USB a partir do computador.
- Pode não ser suportado por alguns dispositivos USB.
- Pode definir a função Chargeable USB (USB carregável) para **Ligado/Desligado**, seleccionando **Settings > Gestão de energia** > opção **Carregamento USB**. (Opcional)

1	Tomada CC	Uma tomada para ligar o transformador de CA que fornece energia ao computador.
2	Porta de LAN com fios	Ligue o cabo Ethernet a esta porta.
3	Porta USB 3.0 ou porta USB 3.0 recarregável (opcional)	São fornecidas portas USB às quais pode ligar dispositivos USB, bem como uma porta USB carregável. Se utilizar uma porta USB carregável, pode aceder ou carregar um dispositivo USB. O tipo de porta pode distinguir-se pela figura (ou) impressa na porta, no produto. No **Windows XP**, a funcionalidade USB 3.0 pode ser limitada.
4	Porta do monitor	Uma porta utilizada para ligar um monitor, televisor ou projector que suporte uma interface D-SUB de 15 pinos. É possível ligar um adaptador VGA (opcional).
5	Porta áudio/vídeo digital (HDMI) HDMI (opcional)	Pode ligar um cabo HDMI a esta porta. Ao utilizar esta porta, pode desfrutar de áudio e vídeo digital no televisor.
6	Tomada para auricular / auscultadores	Esta tomada destina-se a ligar um auricular ou auscultadores.

Apresentação geral

Vista da parte inferior

▶ **Para modelos de 13,3 polegadas**

▶ **Para modelos de 14 polegadas**

1	Tampa do compartimento da memória	A memória principal encontra-se instalada dentro da tampa.
2	Orifício de abertura de emergência da bateria	Este orifício serve para interromper a alimentação da bateria. Desdobre um clipe, introduza uma das extremidades no orifício, e carregue para interromper a alimentação da bateria. Para obter mais informações, consulte a secção **Acerca da função de interrupção da alimentação da bateria interna** no capítulo Precauções de segurança. A localização do orifício de emergência pode variar consoante o modelo.
3	Altifalante	Um dispositivo utilizado para gerar som.

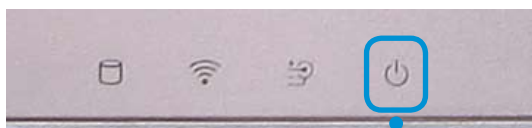
Ligar e desligar o computador

Ligar o computador

1 Ligue o **transformador de CA**.

2 Levante o painel LCD.

3 Carregue no **botão de alimentação** para ligar o computador.

4 Se ligar o computador, o **LED de alimentação** acende-se.

Sobre a activação do Windows

Quando ligar o computador pela primeira vez, aparece o ecrã de activação do Windows.

Siga os procedimentos de activação de acordo com as instruções no ecrã para utilizar o computador.

Ajuste do brilho do ecrã

Se o computador estiver a funcionar recorrendo à alimentação da bateria, o brilho do LCD é automaticamente definido para um nível baixo.

Carregue na combinação de teclas Fn + F3 para aumentar o brilho do ecrã.

1 O menu Atalhos aparece se colocar o ponteiro do rato na margem superior ou inferior direita do ecrã. Como alternativa, se colocar o seu dedo na margem direita da consola e o arrastar para o centro, verá o menu Atalhos.

2 Aumente a barra, carregando em **Definições** > **Brilho** .

Desligar o computador

- Uma vez que os procedimentos para desligar o computador podem ser diferentes consoante o sistema operativo instalado, desligue o computador em conformidade com os procedimentos adequados ao sistema operativo adquirido.
- Grave todos os dados antes de clicar em **Encerrar**.

1 O menu Atalhos aparece se colocar o ponteiro do rato na margem superior ou inferior direita do ecrã.

2 Clique em **Definições** > **Ligar/Desligar** > **Encerrar**.

Se pretender desligar o seu computador com a sessão terminada, desbloqueie o ecrã e clique em **Ligar/Desligar** > **Encerrar**.

Capítulo 2.
Utilizar o Windows 8

O que é o Microsoft Windows 8?

O Microsoft Windows 8 (daqui para a frente referido como "Windows") é um sistema operativo necessário para utilizar um computador.

Para utilizar o seu computador ao máximo, tem de saber como utilizá-lo correctamente. Como tal, é aconselhável que aprenda a utilizar o Windows recorrendo à **Ajuda e Suporte do Windows**.

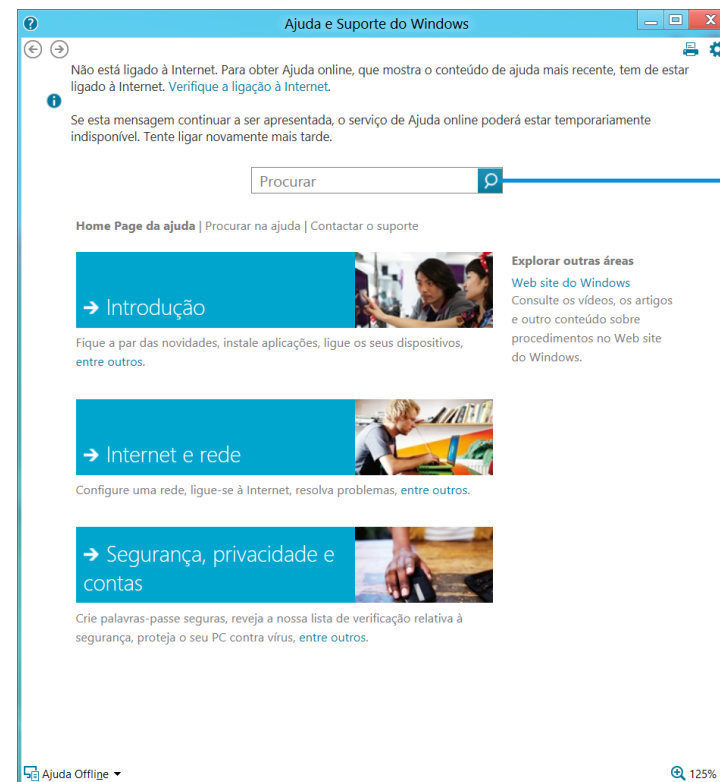
- O ecrã pode ser ligeiramente diferente, consoante o modelo e o sistema operativo.
- Uma vez que este guia foi preparado com base no Windows 8, algumas das instruções podem variar consoante a versão. Também pode ser modificado sem aviso prévio.

Visualizar a Ajuda

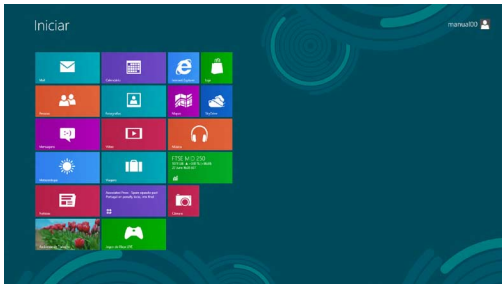
Carregue nas teclas **F1** do teclado em simultâneo para visualizar a Ajuda.

Como alternativa, coloque o cursor do rato sobre a extremidade da margem direita superior ou inferior do ecrã para visualizar o menu Atalhos.

Clique no menu Atalhos> **Definições > Ajuda**.

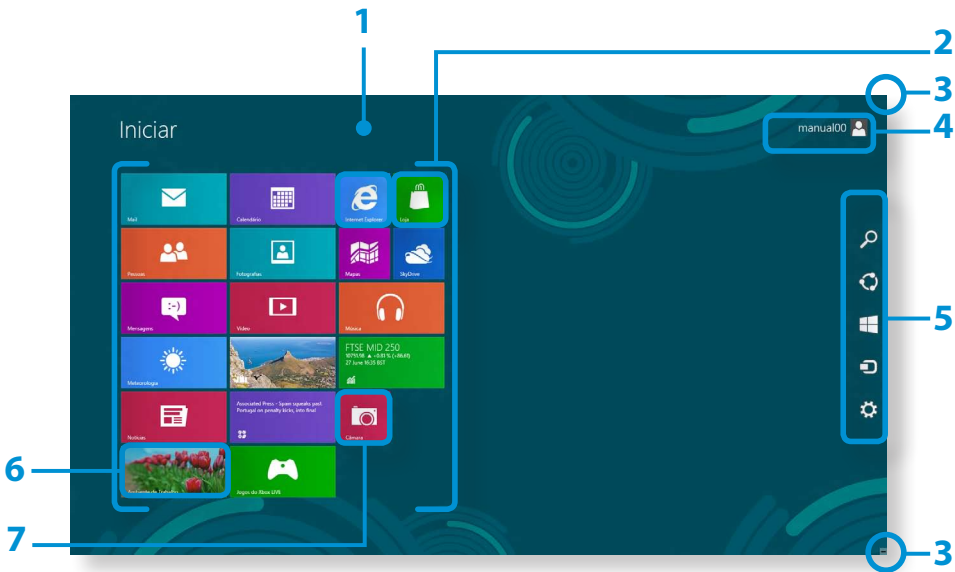
Se estiver ligado à Internet, pode aceder à Ajuda online mais recente.

Introdução	Pode ver instruções básicas sobre como utilizar o seu computador, incluindo novas funções do SO Windows.
Internet e rede	Após estabelecer uma ligação à rede, pode consultar a secção de Ajuda necessária para utilizar a Internet.
Segurança, privacidade e contas	Pode consultar a informação da Ajuda necessária para proteger o seu computador e as suas informações pessoais.

Descrição geral do ecrã

O Windows 8 inclui tanto o novo modo **ecrã Iniciar** como o modo **Ambiente de trabalho** do SO existente.

Ecrã Iniciar

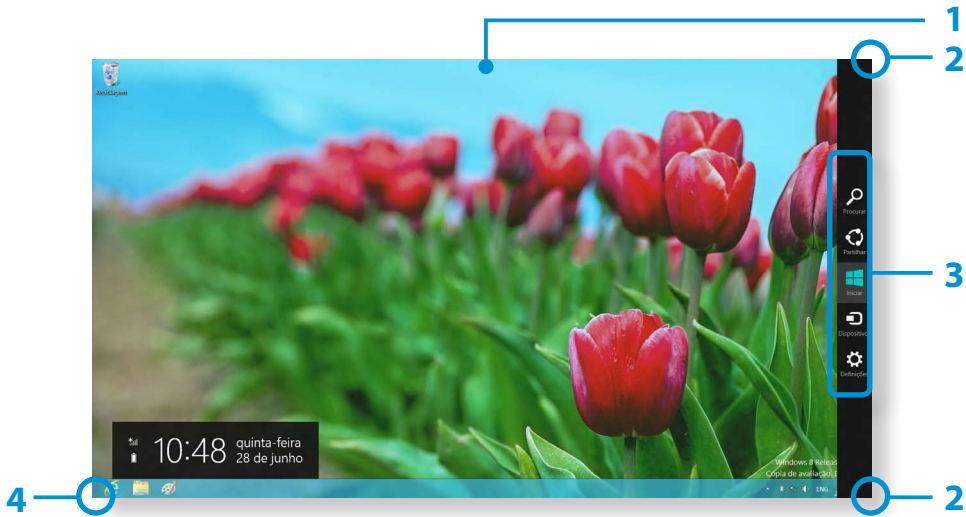
Ambiente de trabalho

Ecrã Iniciar

Quando liga o computador, o **ecrã Iniciar** é apresentado, o que lhe permite utilizar as aplicações no mesmo local.

1	Ecrã Iniciar	Refere-se ao ecrã Iniciar predefinido do Windows 8.
2	Aplicação	Refere-se às aplicações instaladas actualmente.
3	Visualizar os Atalhos	Os Atalhos estão ocultos no lado direito do ecrã. Coloque o ponteiro do rato na margem superior ou inferior direita do ecrã para visualizar os Atalhos.
4	Conta de utilizador	Refere-se à conta de utilizador actualmente em utilização.
5	Atalhos	Refere-se ao menu que lhe permite utilizar funções, tais como Procurar, Partilhar, Iniciar, Dispositivos e Definições.
6	Ambiente de trabalho	Muda para o modo Ambiente de trabalho.
7	Câmara	Permite-lhe tirar fotografias ou gravar um filme.

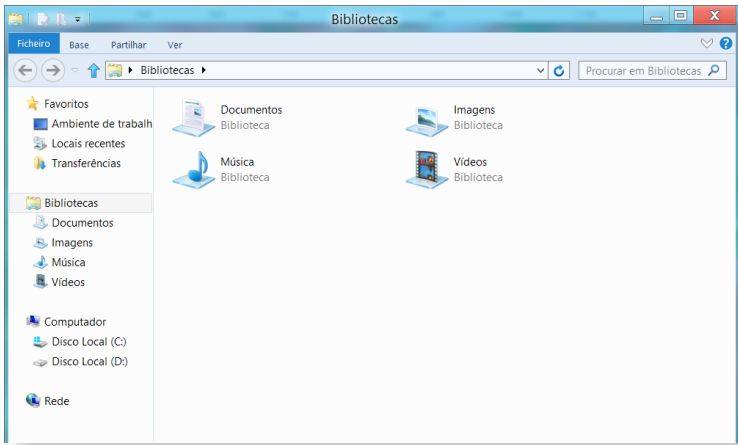
Descrição geral do ecrã

Ambiente de trabalho

Este ecrã inclui funções semelhantes às fornecidas pelo Ambiente de trabalho em versões anteriores do Windows.

1	Ambiente de trabalho	Refere-se ao Ambiente de trabalho.
2	Visualizar os Atalhos	Os Atalhos estão ocultos no lado direito do ecrã. Coloque o ponteiro do rato na margem superior ou inferior direita do ecrã para visualizar os Atalhos.
3	Atalhos	Refere-se ao menu que lhe permite utilizar funções, tais como Procurar, Partilhar, Iniciar, Dispositivos e Definições.
4	Mudar para o ecrã Iniciar	Clique no canto inferior esquerdo do ecrã para mudar para o ecrã Iniciar.

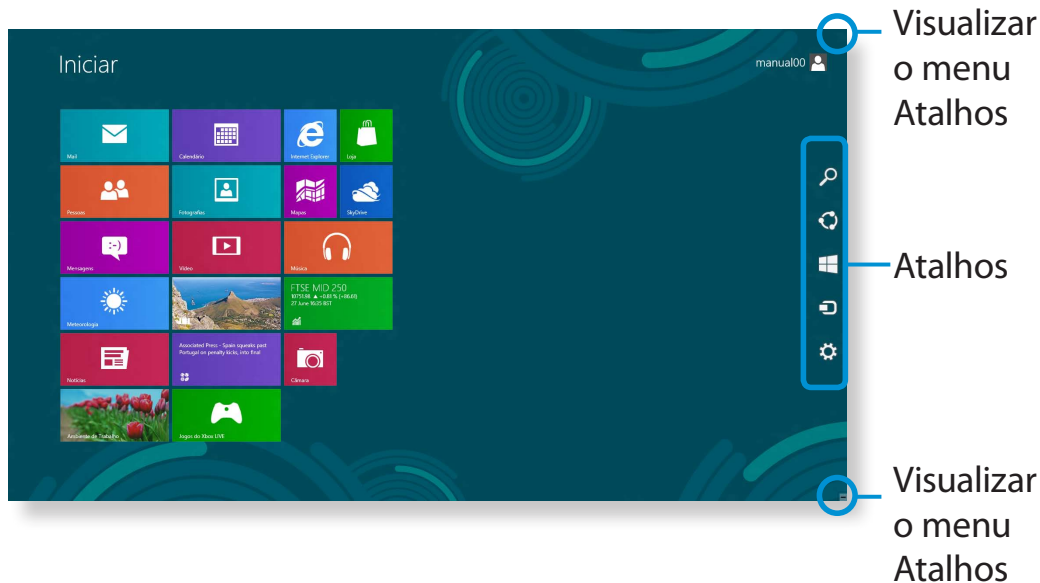
Visualizar documentos e ficheiros

Clique no Explorador do Windows na barra de tarefas do Ambiente de trabalho para procurar documentos e ficheiros.

Utilizar os Atalhos

O menu Atalhos é um novo tipo de menu que combina o menu Iniciar com o Painel de Controlo de outras versões do Windows.

Os Atalhos permitem-lhe configurar rapidamente os dispositivos ligados ao seu computador, procurar aplicações/ficheiros, e utilizar a função de partilha, etc.

Activar os Atalhos

Se mover o ponteiro do rato para o canto superior ou inferior direito do ecrã, verá os **Atalhos**.

Procurar	Se pretender procurar um programa ou um ficheiro nas aplicações/definições/ficheiros, basta introduzir uma palavra-chave no atalho Procurar e começar a procurar. Pode igualmente procurar dentro de uma aplicação ou na Web.
Partilhar	Pode utilizar este menu para transferir uma imagem ou um ficheiro para outro utilizador. Pode partilhar imagens ou ficheiros facilmente com outros utilizadores, bastando para tal associar várias aplicações ao atalho Partilhar.
Iniciar	Pode aceder ao ecrã Iniciar.
Dispositivos	Uma vez que este atalho lhe permite aceder directamente a um dispositivo pretendido, pode gerir tarefas, tais como a importação de imagens de uma câmara digital, a transmissão em fluxo de um vídeo para o seu televisor, ou a transferência de ficheiros para um dispositivo no ecrã actual.
Definições	O atalho Definições permite-lhe executar tarefas básicas, tais como controlar o volume, desligar o PC, etc. Se seleccionar o atalho Definições enquanto uma aplicação específica estiver em execução, as definições da aplicação em execução serão apresentadas.

Alterar as definições

Os menus do Windows mais utilizados estão reunidos.

Clique nos **Atalhos** > **Definições**.

Ícone	Nome	Descrição da função
	Rede sem fios	Pode estabelecer uma ligação a uma rede sem fios. Seleccione uma rede sem fios à qual pretende estabelecer uma ligação.
	Controlar o volume	Pode controlar o volume ou desactivar o som.
	Brilho do ecrã	Pode ajustar o brilho do ecrã.
	Aviso	Pode definir o intervalo de envio de avisos de uma aplicação.
	Ligar/Desligar	Pode desligar o seu computador ou seleccionar as opções de energia.
ENG	Idioma	Pode definir o idioma.

Alterar definições do PC

Pode alterar mais definições.

Utilizar aplicações

Uma aplicação é um programa de aplicação (daqui para a frente referido como uma "**Aplicação**"). Num sentido mais lato, refere-se a todos os programas de software instalados no sistema operativo.

O Windows 8 inclui aplicações básicas para tarefas executadas com mais frequência.

Iniciar/sair de uma aplicação

Clique numa aplicação no ecrã Iniciar para activá-la.

Para sair da aplicação:

1. Desloque o ponteiro do rato para a parte superior do ecrã. O ponteiro do rato transforma-se numa **mão**.

2. Clique sem soltar o botão do rato e depois arraste-o para a parte inferior do ecrã. A aplicação desloca-se para baixo, desaparece e sai.

Utilizar aplicações

Visualizar aplicações actualmente em execução

1. Desloque o ponteiro do rato para o canto superior esquerdo do ecrã para visualizar a última aplicação a ser executada.

2. Em seguida, desloque o ponteiro do rato para baixo para visualizar uma lista ordenada das aplicações em execução.

3. Clique numa aplicação dessa lista ou arraste-a para o centro do ecrã. Agora, pode ver a aplicação seleccionada que está em execução.

Clique com o botão direito sobre a aplicação na lista e clique em **Fechar** para sair da aplicação.

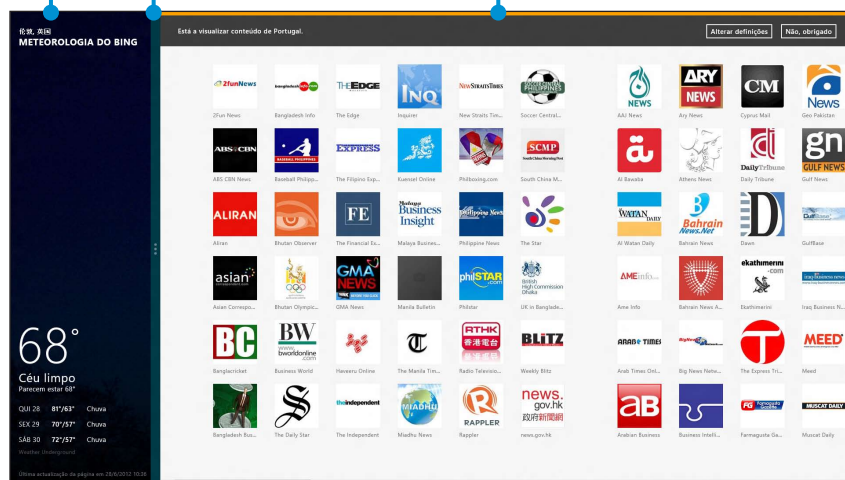
Utilizar aplicações

Executar duas aplicações em simultâneo

1. Seleccione as **Aplicações** no **ecrã Iniciar**.

2. Desloque o ponteiro do rato para a parte superior do ecrã. O ponteiro do rato transforma-se numa **mão**.

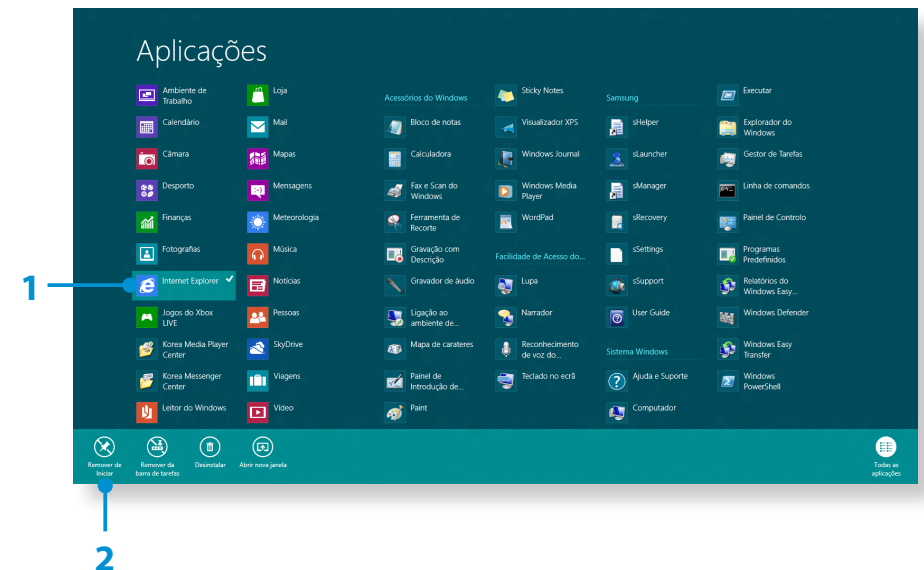
3. Se clicar sem soltar o botão do rato e se deslocar para a esquerda ou para a direita, pode dividir o ecrã para visualizar várias aplicações.

4. Desloque a **barra de divisão de ecrã** para alterar o formato da divisão do ecrã.
   Os formatos de divisão de ecrã suportados são 3:7 e 7:3.

Por exemplo, se executar a aplicação Meteorologia e a aplicação Loja em simultâneo

Adicionar/remover uma aplicação ao/do ecrã Iniciar

Clique no **ecrã Iniciar > clique no botão direito do rato**.
Clique em **Todas as aplicações** na parte inferior do ecrã para visualizar todas as aplicações actualmente instaladas.

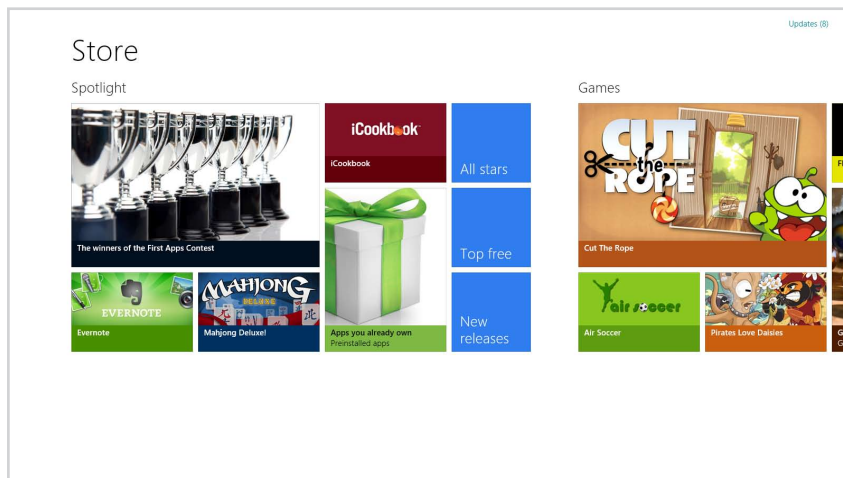
1. Se clicar com o botão direito sobre a aplicação a adicionar, o menu relevante é activado na parte inferior do seu ecrã.

2. Clique em **Afixar em Iniciar** ou **Remover de Iniciar** .

Por exemplo, se remover uma aplicação do ecrã Iniciar

Utilizar a Loja Windows

Se executar a Loja de aplicações no ecrã Iniciar, verá as aplicações da Loja Windows.

No entanto, é necessária uma conta Microsoft para adquirir aplicações na Loja Windows.

Continue após registar a sua conta Microsoft nos Atalhos.

Configurar a sua conta Microsoft

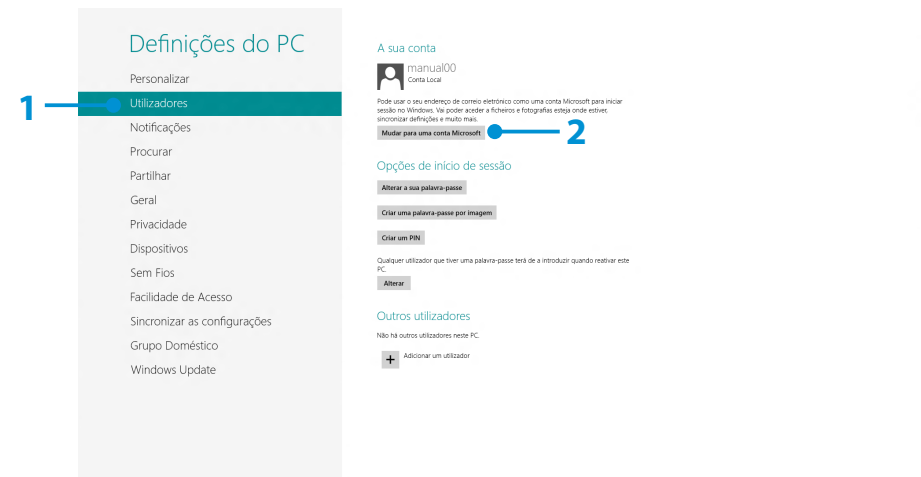
Uma conta Microsoft permite-lhe sincronizar através da Internet as suas definições com outros dispositivos que executem o Windows 8, permitindo-lhe partilhar ficheiros ou definições.

Deve registar uma conta Microsoft para transferir ou adquirir aplicações da Loja.

1. Execute os **Atalhos** e clique em **Definições > Alterar definições do PC**.

2. Clique em **Utilizadores > A sua conta > Mudar para uma conta Microsoft**.

3. Registe a sua conta seguindo os procedimentos relevantes que se seguem.

Função de tecla de atalho do Windows

Pode utilizar as seguintes teclas de atalho práticas no Windows 8.

Função	Teclas de atalho	Descrição da função
Visualizar o ecrã Iniciar	Tecla Windows	Muda para o modo Iniciar.
Visualizar o Ambiente de trabalho	Tecla Windows + D	Muda para o modo Ambiente de trabalho.
Executar os Atalhos	Tecla Windows + C	Activa os Atalhos.
Bloquear o ecrã	Tecla Windows + L	Bloqueia o ecrã.
Abrir o Centro de Facilidade de Acesso	Tecla Windows + U	Abre a configuração do Centro de Facilidade de Acesso.
Abrir as definições de segundo ecrã	Tecla Windows + P	Abre o menu de definições do monitor externo.
Abrir a ferramenta de gestão avançada	Tecla Windows + X	Abre a ferramenta de gestão avançada.
Sair de aplicações	Alt + F4	Sai da aplicação em execução.

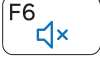
Capítulo 3. Utilizar o computador

Teclado

As secções seguintes descrevem as funções e procedimentos das teclas de atalho.

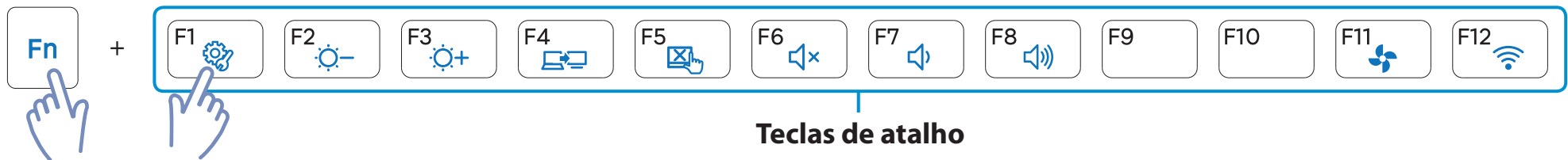
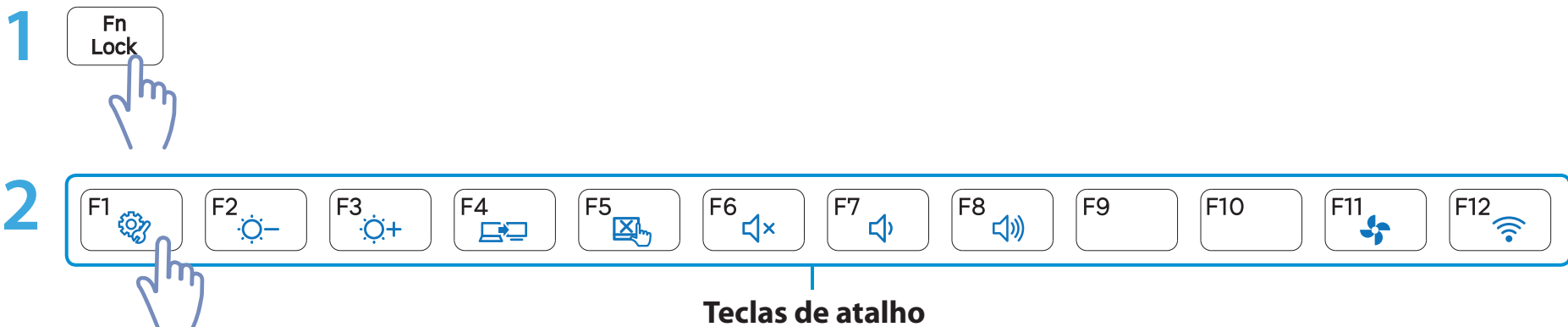
- A imagem do teclado pode ser diferente do teclado real.
- A imagem e a cor do teclado podem ser diferentes das do teclado real. Segue-se a descrição das teclas de atalho.

Teclas de atalho

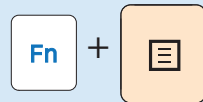
Carregue na tecla **Fn** e na tecla de atalho em simultâneo.

Como alternativa, carregue na tecla **Fn Lock** bem como numa tecla de atalho para utilizar as funções de atalho mais facilmente.

▶ **Método 1**

▶ **Método 2**

Teclado

Teclas de atalho	Nome	Função
F1	Settings	É iniciado o **Settings**, o programa de controlo de software da Samsung.
F2 F3	Controlo do brilho do ecrã	Controla o brilho do ecrã.
F4	CRT/LCD	Envia a imagem do ecrã para o LCD ou para um monitor externo se houver um monitor externo (ou televisor) ligado ao computador.
F5	Consola	Activa ou desactiva a função de consola. Se só utilizar um rato externo, pode desactivar a consola.
F6	Silenciar	Carregue neste botão para ligar ou desligar o áudio.
F7 F8	Controlo de volume	Controla o volume.
F11	Modo de silêncio	Reduz o ruído da ventoinha para que os utilizadores possam utilizar o computador sem ouvirem ruído.
F12	Modo Avião	Activa ou desactiva todos os dispositivos de rede sem fios. (Apenas para modelos com dispositivo de rede sem fios.)

Outras teclas de função (opcional)

Executa a função de clique com o botão direito do rato (consola).

- Se a função **Fn Lock** estiver ligada, pode utilizar as funções das teclas de atalho sem carregar na tecla **Fn**.

  - **Se a função Fn Lock estiver ligada**: pode utilizar as funções das teclas de atalho sem carregar na tecla Fn.
  - **Se a função Fn Lock estiver desligada**: se carregar na tecla Fn + na tecla de atalho em simultâneo, pode utilizar a função de uma tecla de atalho.

Se os atalhos não funcionarem correctamente, tem de instalar o **Settings**.

Consola

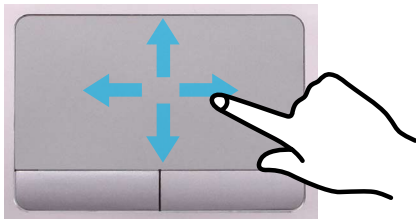
A consola executa as mesmas funções do que um rato e os botões esquerdo e direito da consola têm o mesmo papel dos botões esquerdo e direito de um rato.

- Toque na consola apenas com os dedos. Tudo o que não for os dedos, como uma esferográfica, não será reconhecido pela consola.
- Se tocar na consola ou se carregar nos respectivos botões enquanto o computador inicia, o arranque do Windows pode ser mais demorado.

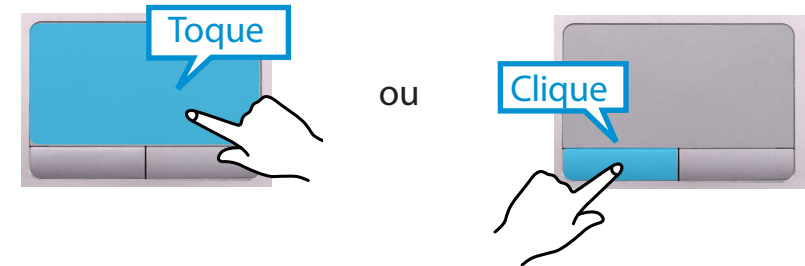
Funções básicas da consola

Mover o cursor no ecrã

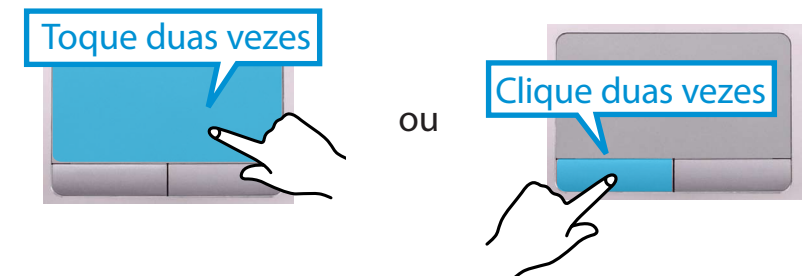
Coloque o dedo com suavidade na consola e mova-o.

O cursor do rato acompanha o movimento do dedo. Mova o dedo na direcção em que pretende deslocar o cursor.

Função de clique

Coloque um dedo no touchpad e clique uma vez num item.

Também pode carregar uma vez, rapidamente, no botão esquerdo e soltá-lo.

Função de duplo clique

Coloque o dedo na consola e toque duas vezes rapidamente no item pretendido.

Também pode carregar duas vezes rapidamente no botão esquerdo da consola.

Função de botão direito

Corresponde a clicar no botão direito do rato.

Carregue uma vez no botão direito da consola. Surge o menu de contexto correspondente.

Função de arrasto

Arrastar significa deslocar um item para outro sítio após seleccioná-lo.

Carregue sem soltar o botão esquerdo da consola sobre o item que pretende arrastar e desloque-o para o novo local.

A função de Controlo por gestos da consola (Opcional)

- A função de Controlo por gestos da consola pode não ser fornecida e a versão da mesma pode ser diferente consoante o modelo. Alguns procedimentos de utilização podem variar consoante a versão.
- Para obter procedimentos de utilização mais detalhados, consulte a descrição na janela Definições da consola.

Configurar a função de controlo por gestos

Algumas funções de controlo por gestos podem não estar configuradas. Se for o caso, poderá configurá-las utilizando o caminho que se segue.

1. No Ambiente de trabalho, clique no **menu Atalhos** > **Definições** ⚙ > **Painel de Controlo** > ícone **Hardware e Som** > **Touchpad**.

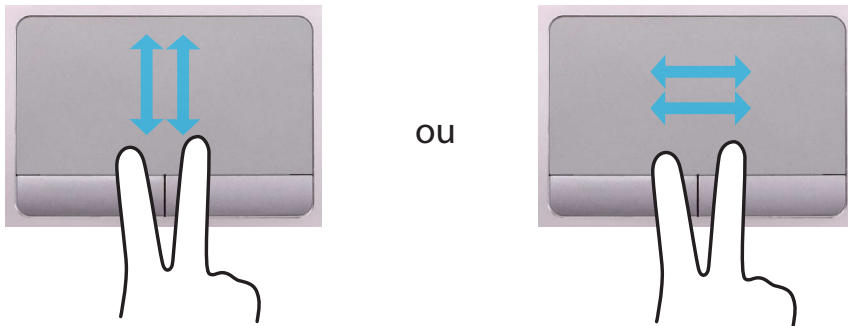
2. Quando aparecer a janela Touchpad Settings (Definições da consola), clique no item correspondente na definição **Seleccionar um item para configurar** para seleccionar a caixa de verificação do item correspondente.

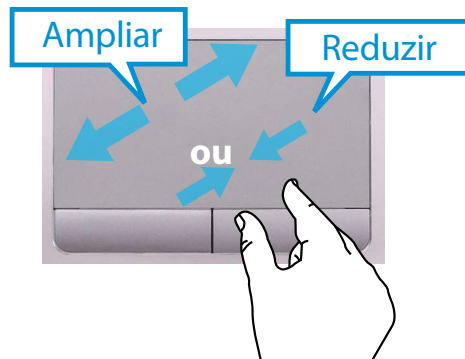
Para cancelar a função de controlo por gestos, anule a selecção da caixa de verificação do item correspondente na janela Touchpad Settings (Definições da consola).

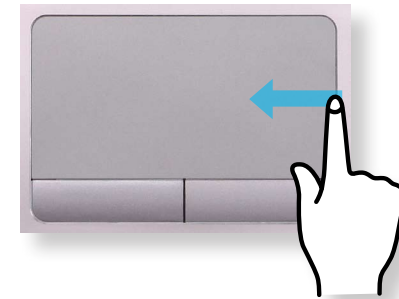
Consola

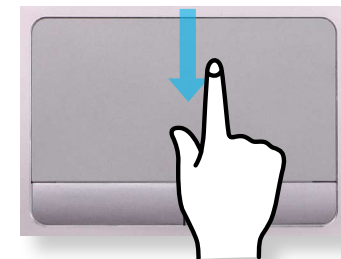
Função de deslocamento

Esta função é a mesma da área de deslocamento da consola.

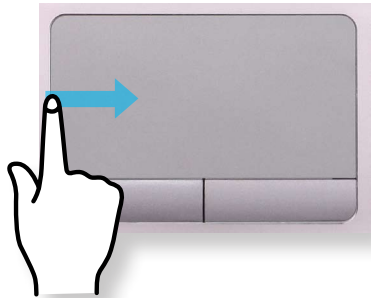
Se colocar dois dedos na consola e os mover para cima, baixo, esquerda ou direita, o ecrã desloca-se para cima, baixo, esquerda ou direita.

Funções de zoom

Se colocar dois dedos, juntos ou afastados, na consola, a imagem ou o texto actual será ampliado ou reduzido.

Função de activação do menu Atalhos

Se colocar o dedo na margem direita da consola e o arrastar para o centro, verá o menu Atalhos.

Visualizar menus adicionais de uma aplicação em execução

Coloque o dedo na margem da área superior da consola e arraste-o para o centro; verá o menu da aplicação actualmente em execução.

Consola

Função de abertura da última janela em execução

Coloque o dedo na margem esquerda da consola e arraste-o para o centro para activar um programa executado anteriormente, de entre os programas actualmente em execução.

Função activar/desactivar consola

Bloquear com teclas de atalho

Se pretender utilizar apenas o rato, excluindo o uso da consola, pode desactivá-la.

Para bloquear a função de consola, carregue nas teclas

Pode configurar as definições da consola e do botão da consola nos separadores que aparecem ao clicar no **menu Atalhos no Ambiente de trabalho > Definições > Painel de Controlo > Hardware e Som > Touchpad**.

Bloquear automaticamente ao ligar um rato USB

Se existir um dispositivo apontador USB externo ligado no menu Atalhos, em Ambiente de trabalho **> Definições > Painel de Controlo > Hardware e Som > Rato > Consola**, seleccione Disabled (Desactivado) para desactivar a função da consola quando ligar o rato USB.

Esta função de bloqueio automático não é fornecida em alguns modelos.

Unidade de CD (ODD, opcional)

Se o seu computador não tiver uma unidade de CD, pode adquirir uma unidade de CD externa.

- Não introduza um CD com fendas ou riscos.
  Caso contrário, o CD pode partir-se e danificar a unidade de disco óptico durante a rotação a alta velocidade do CD.
- Quando limpar um CD ou um DVD, faça-o com um pano macio executando o movimento de dentro para fora.
- Introduza um Mini CD no centro da unidade de CD.
- As figuras utilizadas para a descrição correspondem a um modelo representativo. Por conseguinte, as figuras podem ser diferentes das reais.
- Não é recomendada a utilização de um CD que não seja de forma circular.

Introduzir e ejectar um CD

1 Clique no botão **Ejectar** da unidade de disco óptica na lateral do computador.

2 Quando o tabuleiro do CD se abrir, introduza um CD ou um DVD e empurre o tabuleiro até ouvir um estalido.

3 Empurre o tabuleiro do CD para dentro até ouvir um estalido.

O indicador de estado da unidade de CD acende-se.

Unidade de CD (ODD, opcional)

Utilizando unidade de CD externa (à venda no mercado)

Ligue a unidade de CD à **porta USB**.

1 Carregue no botão **Ejectar** da unidade de CD.

2 Quando o tabuleiro do CD se abrir, introduza um CD ou um DVD e empurre o tabuleiro até ouvir um estalido.

3 Empurre o tabuleiro do CD para dentro até ouvir um estalido.

O indicador de estado da unidade de CD acende-se.

- A velocidade de leitura e gravação da unidade de CD pode variar consoante o estado e o tipo do suporte.
- Para ejectar um CD no caso de a respectiva unidade não estar a funcionar ou no caso de o computador estar desligado, coloque a extremidade de um clipe () no Orifício de abertura de emergência até o tabuleiro do CD ser ejectado.

Ranhura multi-card (opcional)

Utilizando a ranhura multi-card, pode ler e gravar dados para cartões.

Pode utilizar um cartão como disco amovível e trocar dados de forma prática com dispositivos digitais, como uma câmara digital, uma câmara de vídeo digital, MP3, etc.

- Cartões suportados: SD, SDHC, SDXC
- Tem de adquirir em separado um multi-card com a capacidade necessária de acordo com os requisitos.
- Pode utilizar um multi-card tal como qualquer outro dispositivo de armazenamento de dados. A função de protecção dos direitos de autor não é suportada.
- Uma vez que pode perder o cartão quando transportar o computador, guarde o cartão em separado.
- As figuras utilizadas para a descrição correspondem a um modelo representativo. Por conseguinte, as figuras podem ser diferentes das reais.
- Se houver um cartão de protecção da ranhura introduzido no seu computador, remova-o antes de utilizar o computador.
- Uma vez que as descrições são redigidas com base no último sistema operativo, o Windows 8, alguns dos conteúdos e figuras das descrições podem ser diferentes consoante o sistema operativo. Uma vez que os procedimentos para outros sistemas operativos do Windows são semelhantes, utilize o computador consultando estas descrições.

Utilização do cartão

1 Introduza um cartão na ranhura de acordo com as indicações existentes na mesma.

► **Para modelos de 13,3 polegadas**

Exemplo) Cartão SD

► **Para modelos de 14 polegadas**

Exemplo) Cartão SD

Ranhura multi-card (opcional)

2 A mensagem seguinte aparece na secção superior direita. Clique para abrir a pasta e clique em View Files (Ver ficheiros).

Disco Amovível (F:)
Toque para escolher o que acontece com cartões de memória.

Se aparecer uma mensagem a notificá-lo de um problema, clique na janela correspondente > **Continuar sem analisar**. Pode executar o processo seguinte descrito no ponto 3.

3 O **Explorador do Windows** é executado no Ambiente de trabalho. Pode guardar, mover e eliminar dados na unidade correspondente.

Utilizando um cartão Mini SD

Uma vez que os cartões referidos acima são demasiado pequenos, não é possível introduzi-los directamente na ranhura.

Introduza o cartão no adaptador dedicado (disponibilizado pela maioria dos revendedores electrónicos) e, em seguida, insira o adaptador na ranhura multi-card.

Retirar um cartão de memória

Segure a extremidade do cartão e retire-o.

Formatar um cartão de memória

Antes de utilizar o cartão de memória pela primeira vez, tem de formatá-lo.

A formatação de um cartão elimina todos os dados guardados no mesmo. Se o cartão incluir dados, faça uma cópia de segurança dos dados antes de o formatar.

1 Clique no ícone do **Explorador do Windows** na barra de tarefas do Ambiente de trabalho.

2 Clique com o botão direito sobre a unidade de cartão através da consola e seleccione **Formatar**.

3 Clique em **Iniciar** para formatar.

- Para utilizar um cartão para trocar dados com um dispositivo digital, como uma câmara digital, recomenda-se a formatação dos dados utilizando o dispositivo digital.
- Quando tentar utilizar um cartão, que tenha sido formatado no computador, noutro dispositivo digital, pode ser necessário formatar novamente o cartão no dispositivo.
- Não é possível formatar, gravar ou eliminar dados de um cartão SD ou SDHC com uma patilha de protecção contra escrita na posição de bloqueio.
- Se introduzir e retirar um cartão de memória de forma repetida, pode danificá-lo.

Ligação de um dispositivo de visualização externo

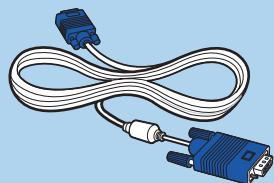
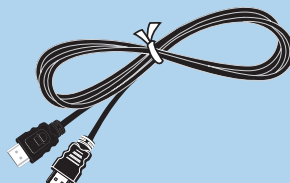
Se ligar um dispositivo de visualização externo, como um monitor, um televisor, um projector, etc., pode ver a imagem no ecrã maior do dispositivo externo quando faz uma apresentação ou vê um vídeo ou um filme.

O computador inclui uma porta para monitores analógicos (D-SUB) e uma porta para áudio/vídeo digital (HDMI).

A qualidade da imagem é mais nítida se ligar um dispositivo de visualização através da porta HDMI do que se o ligar através da porta para monitores analógicos (D-SUB). Como tal, se forem suportadas várias portas, ligue um dispositivo de visualização a uma porta que proporcione a melhor qualidade de imagem.

Antes de começar, verifique a porta e o cabo do dispositivo de visualização externo, e, em seguida, ligue o dispositivo de visualização ao computador.

Sobre o cabo de ligação

Os utilizadores têm de adquirir em separado os cabos de ligação necessários.

Cabo D-SUB

Cabo HDMI

Ligação à porta para monitores (opcional)

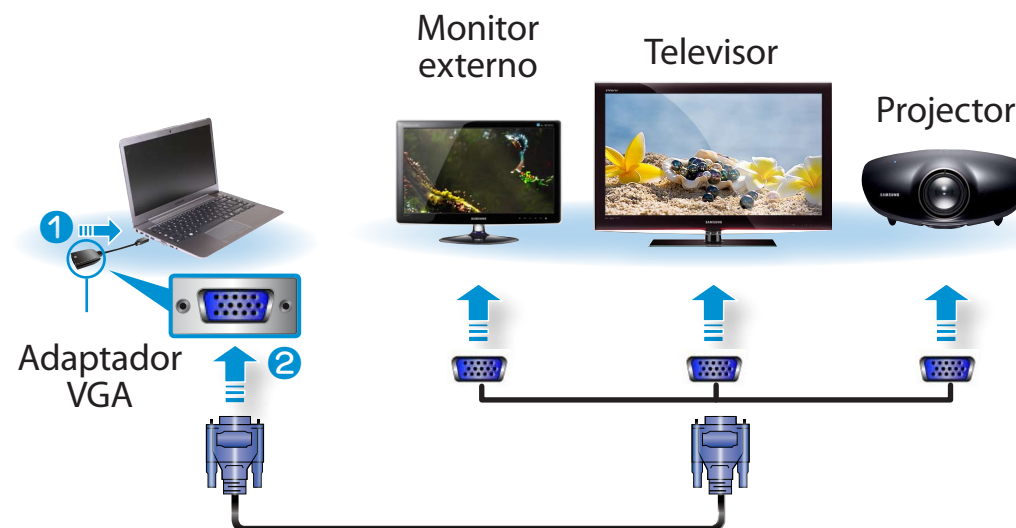
Pode desfrutar de um ecrã maior ligando o computador a um monitor, televisor ou projector que disponha de uma porta para monitores.

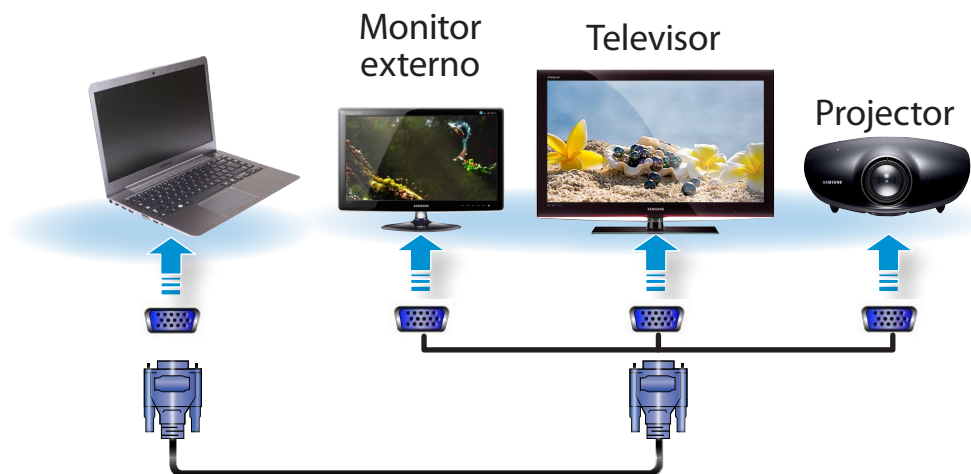
Pode melhorar as suas apresentações ligando o computador a um projector.

A placa VGA é opcional e está à venda no mercado.

1 ► **Para modelos de 13,3 polegadas**

Ligue o adaptador VGA à porta para monitores do computador. Ligue o cabo VGA (15 pinos) ao adaptador VGA ligado e, em seguida, ligue a outra extremidade do cabo VGA à porta VGA do monitor ou do televisor.

Ligação de um dispositivo de visualização externo

► Para modelos de 14 polegadas

Ligue a porta D-SUB do computador e a porta do monitor ou do televisor com o cabo para monitores (15 pinos).

2 Ligue o cabo de alimentação do monitor, televisor ou projector ligado e ligue o aparelho.

Quando estabelecer uma ligação ao televisor, altere a respectiva definição para o modo de dispositivo externo.

3 Carregue uma vez nas teclas + P para visualizar uma janela de selecção do modo do monitor. Seleccione um modo.

	Ecrã do PC apenas O conteúdo apenas é apresentado no monitor do PC (dispositivo actual).
	Duplicar O conteúdo do dispositivo actual também é apresentado no dispositivo externo.
	Expandir O ecrã do dispositivo actual é expandido para o dispositivo externo.
	Segundo ecrã apenas O conteúdo apenas é apresentado no ecrã do dispositivo externo.

Como alternativa, para configurar a visualização dupla:

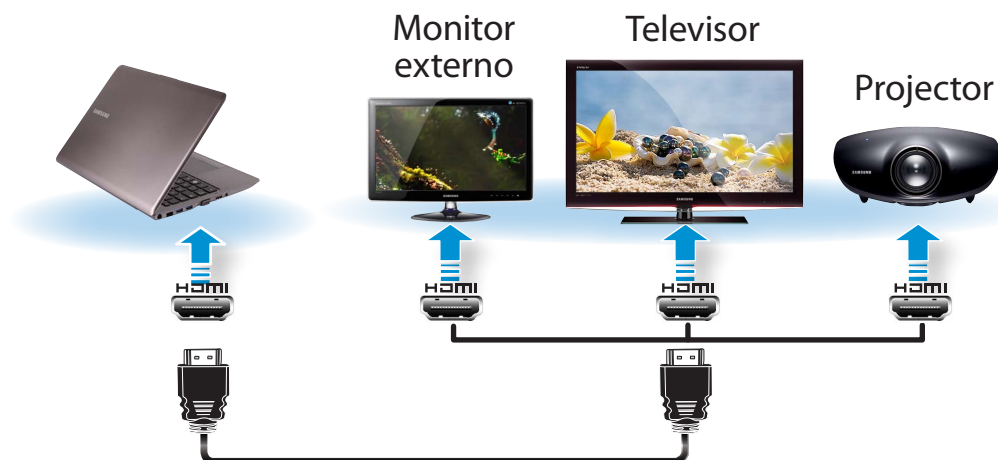
Abra a janela de definições de visualização no Painel de controlo, seleccione **Monitor 2** e assinale a caixa de verificação **Expandir o ambiente de trabalho do Windows até este monitor** para definir a visualização dupla. Para obter mais informações, consulte a ajuda online do Windows.

Ligação de um dispositivo de visualização externo

Ligação através da porta HDMI (opcional)

Se ligar o computador a um televisor que disponha de uma porta HDMI, pode desfrutar de uma elevada qualidade de imagem e de som.

Após ligar um televisor através de HDMI, tem de configurar o ecrã e o som.

1 Ligue o cabo HDMI à porta HDMI do televisor.

- Esta função só é suportada para modelos compatíveis com uma porta de saída de televisão (HDMI).
- Se o televisor tiver mais de uma porta HDMI, ligue o computador à porta **DVI IN**.
- l Ao ligar o computador a um televisor, defina o modo de entrada externo do televisor para **HDMI**.

2 Carregue uma vez nas teclas [Windows] + [P] para visualizar uma janela de selecção do modo do monitor. Seleccione um modo.

Modo	Descrição
Ecrã do PC apenas	O conteúdo apenas é apresentado no monitor do PC (dispositivo actual).
Duplicar	O conteúdo do dispositivo actual também é apresentado no dispositivo externo.
Expandir	O ecrã do dispositivo actual é expandido para o dispositivo externo.
Segundo ecrã apenas	O conteúdo apenas é apresentado no ecrã do dispositivo externo.

- l Ao ligar o computador a um televisor, defina o modo de entrada externo do televisor para ‘HDMI’.
- A saída em simultâneo para os três (LCD + CRT + HDMI) não é suportada.

Ligação de um dispositivo de visualização externo

Utilizar os gráficos AMD eficazmente (opcional)

PowerXpress é uma tecnologia Switchable Graphics que activa de forma selectiva um chipset gráfico interno ou externo de acordo com o programa, de forma a aumentar a duração da bateria ao mesmo tempo que preserva o desempenho gráfico.

Esta tecnologia utiliza gráficos internos por predefinição para reduzir o consumo de energia da bateria, e comuta para gráficos externos quando o utilizador utiliza determinadas funções de um programa que requer um alto desempenho gráfico, tal como um jogo ou leitor de vídeo.

- Esta descrição apenas se aplica ao Windows 8 e aos modelos que incluam a tecnologia AMD PowerXpress.
- Se tiver o Windows XP instalado, só pode utilizar a placa gráfica interna.

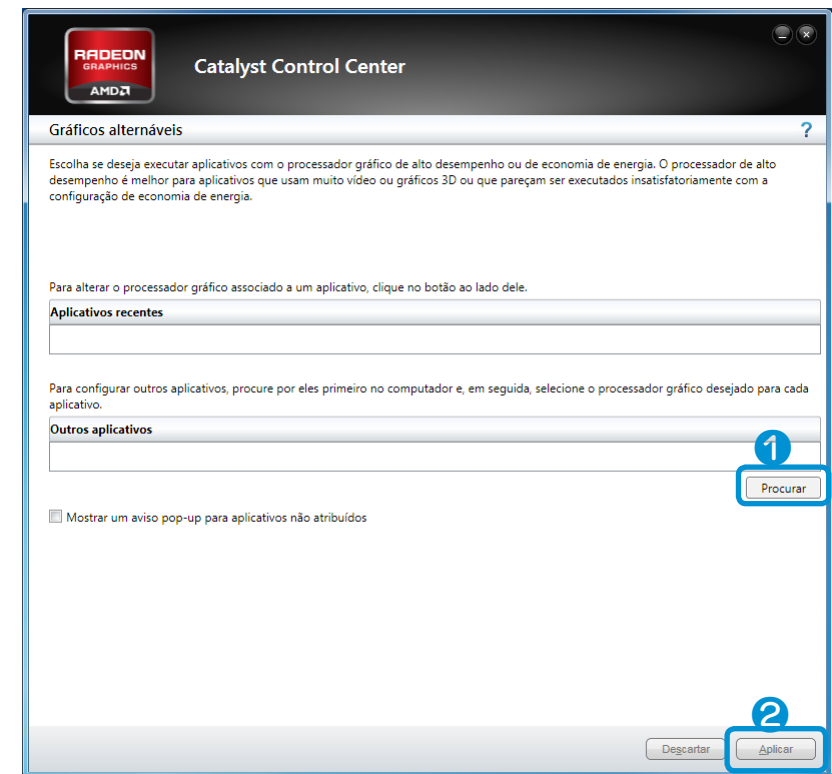
► Adicionar programas para a tecnologia de gráficos PowerXpress

Para executar determinadas funções de um programa com o chipset gráfico externo, terá de registar o programa.

Alguns programas estão pré-registados. Para registar mais programas, execute os passos que se seguem.

- Programas não registados serão executados com o chipset gráfico interno.
- Só pode registar ficheiros executáveis (EXE).

1 Clique com o botão direito no Ambiente de trabalho e seleccione **Configurar a placa gráfica comutável** a partir do menu de contexto.

2 Clique no botão **Procurar**, registe o software e clique no botão **Aplicar**.

3 A partir deste momento, algumas das funções do programa registado que requeiram um alto desempenho gráfico serão executadas com o chipset gráfico externo sem necessidade de configuração adicional.

Ligação de um dispositivo de visualização externo

Utilizar gráficos NVIDIA de forma mais eficiente (opcional)

NVIDIA Optimus Optimus é uma função que permite a selecção e utilização automática dos chipsets gráficos internos ou externos, consoante o software em execução.

Por exemplo, o chipset gráfico interno pode ser utilizado para navegação na Internet ou processamento de texto, de forma a minimizar o consumo de energia da bateria; e o chipset gráfico externo de alto desempenho pode ser utilizado para jogos ou processamento de vídeo, para garantir uma experiência mais realista.

- O modelo NVIDIA Optimus suporta apenas o Windows 8.
- Esta função apenas está disponível em modelos que suportem a tecnologia NVIDIA Optimus.

Registar programas para serem executados pelo chipset gráfico externo

Para executar um programa com o chipset gráfico externo, terá de registar o programa no Painel de controlo da NVIDIA.

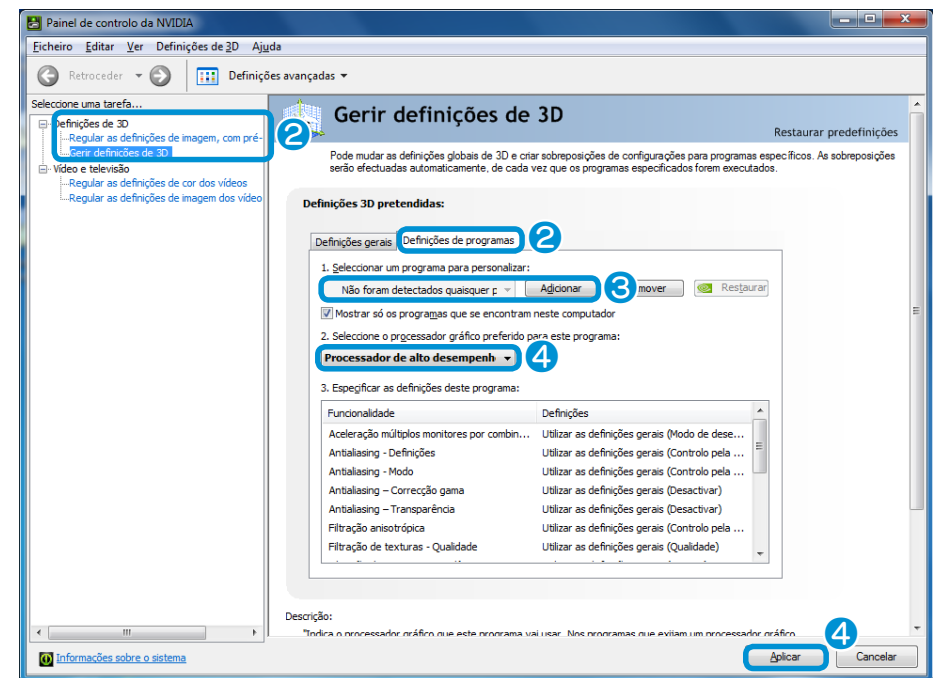
Alguns programas estão pré-registados. Para registar mais programas (por ex., jogos 3D, etc.), siga os passos abaixo:

1. Clique com o botão direito no Ambiente de trabalho e seleccione **Painel de controlo da NVIDIA**.

2. Seleccione **Definições de 3D > Gerir definições de 3D** no painel à esquerda e seleccione o separador **Definições de programas**.

3. No campo **Seleccionar um programa para personalizar**, clique no botão **Adicionar** para registar o software.

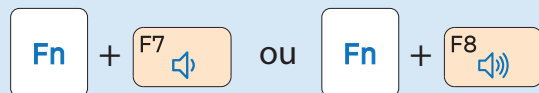
Só pode registar ficheiros executáveis (EXE).

4. No campo **Seleccione o processador gráfico preferido para este programa**, seleccione **Processador de alto desempenho da NVIDIA** e clique no botão **Aplicar**.

5. O programa foi registado.

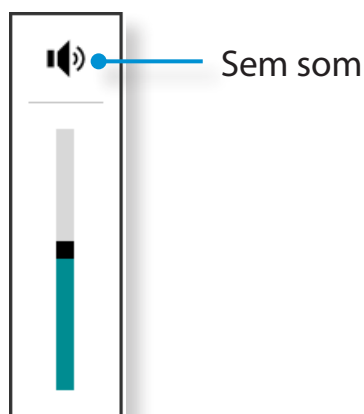
Quando executa o programa registado, este é executado com o chipset de gráficos externos sem ser necessário efectuar qualquer configuração adicional.

Regular o volume

Pode regular o volume através do teclado e do programa de controlo do volume.

Regular o volume através do teclado

Pode carregar na combinação de teclas Fn + F6 para aumentar ou diminuir o volume.

Regular o volume através do programa de controlo do volume

Clique no menu **Atalhos** > **Definições** > para ajustar a barra de controlo.

Utilizar o gravador de áudio

Descrevem-se abaixo os procedimentos para gravar áudio utilizando o Windows Recorder.

1. Ligue um microfone à respectiva tomada.

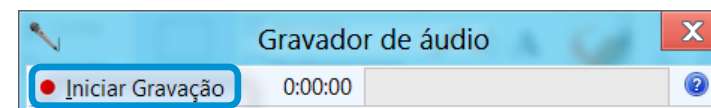
   Também pode utilizar o microfone interno.

2. Clique com o botão direito no ícone **Volume** na barra de tarefas e seleccione **Dispositivos de gravação**.

3. Verifique se o microfone é o dispositivo de gravação predefinido.

   Se for, já está especificado como dispositivo predefinido. Se não for, clique com o botão direito no microfone e seleccione **Predefinir Dispositivo**.

4. Clique com o botão direito no menu **Atalhos** > **Iniciar** para clicar em **Todas as aplicações** > **Gravador de áudio**. Em seguida, carregue em **Iniciar gravação** para gravar.

Regular o volume

Utilizar a função SoundAlive (opcional)

A função SoundAlive permite-lhe tirar partido de sons mais estereofónicos através de altifalantes estéreo.

- O SoundAlive só é suportado com o Windows 8.
- O fornecedor dos programas de software pode variar consoante o modelo do seu computador.
- Além disso, algumas imagens podem ser diferentes do produto real consoante o modelo do computador e a versão do software.

1. Clique com o botão direito no ícone **Volume** na barra de tarefas do Ambiente de trabalho e clique em **Dispositivo de reprodução**.

   (Como alternativa, clique no **menu Atalhos** no Ambiente de trabalho > **Definições** > **Painel de Controlo** > **Hardware e Som** > **Som**.)

2. Clique com o botão direito em **Speakers (Altifalantes)** e seleccione **Propriedades**.

3. Seleccione o separador **SoundAlive** e escolha um dos modos.

Controlo do brilho do LCD

O brilho do ecrã é automaticamente definido para o nível mais intenso quando o computador está ligado através da corrente CA e é automaticamente reduzido quando o computador está a funcionar com a energia da bateria para aumentar o tempo de utilização.

Ajustar o brilho do LCD através do teclado

1 Clique no **menu Atalhos** > **Definições** ⚙ > ícone **Brilho** ☼ .

2 Ajuste o brilho com a barra de controlo do brilho do ecrã.

- **Reduzir o consumo da bateria**
  Diminui o brilho do LCD enquanto o computador estiver a funcionar alimentado pela bateria.
- **Princípio de pixels danificados em LCD de computador portátil**
  Samsung cumpre as rigorosas especificações relativas à qualidade e fiabilidade dos LCD. Mas, apesar disso, é inevitável a existência de uma pequena quantidade de pixels danificados. Uma grande quantidade de pixels danificados pode causar problemas na visualização, mas uma pequena quantidade de pixels danificados não afecta o desempenho do computador.

  Logo, a Samsung cumpre e rege-se pelos seguintes princípios de pontos:

  - Ponto brilhante: 2 ou menos
  - Ponto escuro: 4 ou menos
  - Combinação de brilhante e escuro: 4 ou menos

Instruções para limpar o LCD

Limpe o painel do LCD com um pano macio ligeiramente humedecido com detergente para limpeza de computadores, sempre na mesma direcção.

Limpar o painel do LCD com demasiada força pode danificá-lo.

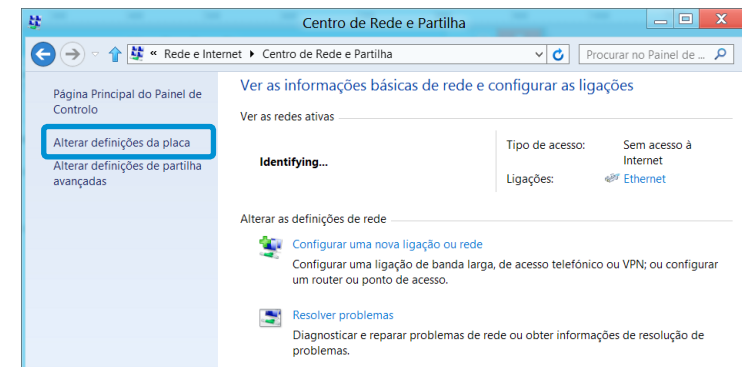
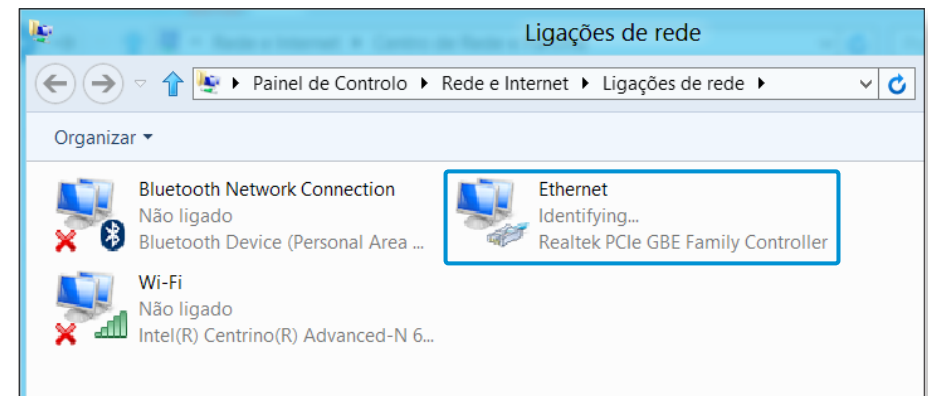
Rede com fios

Uma rede com fios é um ambiente de rede utilizado para uma rede empresarial ou para ligações à Internet de banda larga a partir de casa.

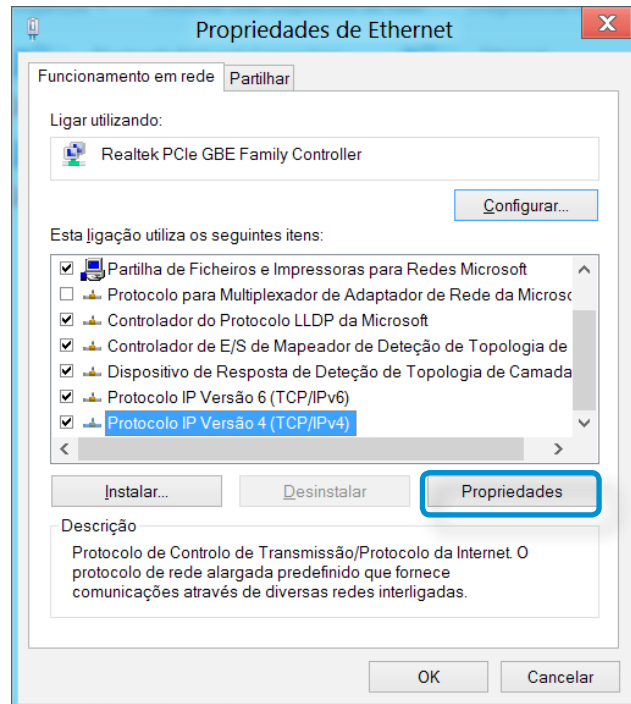
- Uma vez que as descrições são redigidas com base no último sistema operativo, o Windows 8, alguns dos conteúdos e figuras das descrições podem ser diferentes consoante o sistema operativo. Uma vez que os procedimentos para outros sistemas operativos do Windows são semelhantes, utilize o computador consultando estas descrições.
- As figuras utilizadas para a descrição correspondem a um modelo representativo. Por conseguinte, as figuras podem ser diferentes da realidade.

Estabelecer uma ligação à LAN com fios

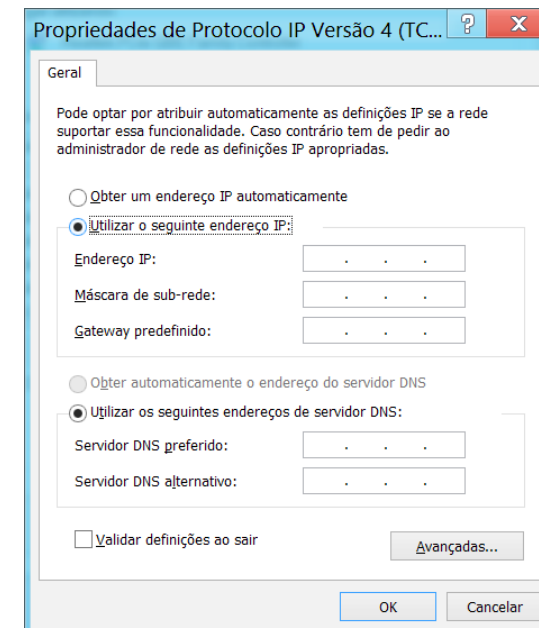
1 Ligue o cabo LAN à porta de LAN com fios.

2 Clique no **menu Atalhos** no Ambiente de trabalho > **Definições** ⚙ > **Painel de Controlo** > **Rede e Internet** > **Centro de Rede e Partilha,** e clique em **Alterar definições da placa** no painel de menu à esquerda.

3 Seleccione **Ethernet**, clique no botão direito da consola e escolha **Propriedades**.

O nome do Dispositivo LAN pode variar consoante o Dispositivo de rede do seu computador.

Rede com fios

4 Seleccione **Protocolo IP Versão 4(TCP/IPv4)** na lista de Componentes de rede e clique em **Propriedades**.

- O nome do Componente de rede pode variar consoante o sistema operativo instalado.
- Para adicionar um componente de rede, clique em Install (Instalar) no ecrã indicado na figura abaixo. Pode adicionar clientes, serviços e protocolos.

5 Configure as definições de IP.

Seleccione Obtain an **Obter automaticamente um endereço IP** quando utilizar o DHCP. Para utilizar um endereço IP estático, seleccione **Utilizar o seguinte endereço IP**, e defina o endereço IP manualmente.

Se não utilizar o DHCP, peça os dados do endereço IP ao seu administrador de rede.

6 Quando tiver concluído as definições, clique no botão **OK**.

A configuração das definições de rede está concluída.

Rede com fios

Utilizar a função WOL (Wake On LAN - Reactivação por LAN)

<Wake On LAN> é uma função que activa o sistema em modo de suspensão quando recebe um sinal (como, por exemplo, comandos ping ou magic packet) de uma rede (LAN com fios).

1. Clique no **menu Atalhos** no Ambiente de trabalho > **Definições** > **Painel de Controlo** > **Rede e Internet** > **Centro de Rede e Partilha,** e clique em **Alterar definições da placa** no painel de menu à esquerda.

2. Clique com o botão direito na **Ligação de Área Local** e seleccione **Propriedades**.

3. Clique em **Configurar >** separador **Power Management (Gestão de energia)**. **Seleccione Permitir que este dispositivo reactive o computador**, depois clique em **OK**. Reinicie o sistema.

   - Se o sistema sair do modo de suspensão mesmo sem ter recebido qualquer sinal, utilize o sistema depois de desactivar a função <Wake On LAN>.
   - O LED indicador do estado da LAN pode não se apagar se o Sistema for desligado sem desactivar a opção WOL (Wake on LAN).
   - Estabelecer uma ligação com uma LAN com fios enquanto utiliza uma LAN sem fios pode não activar a função <Wake On LAN>. Defina a LAN sem fios para **Desactivar** para poder utilizar a função <Wake On LAN>.
   - A função <Reactivação por LAN> pode não funcionar quando utiliza a função de poupança de energia de suspensão híbrida. O modo de suspensão híbrida pode ser desactivado em **Opções de Energia** no **Painel de Controlo**.

No Windows 8, o comando Ping não suporta Wake On LAN.

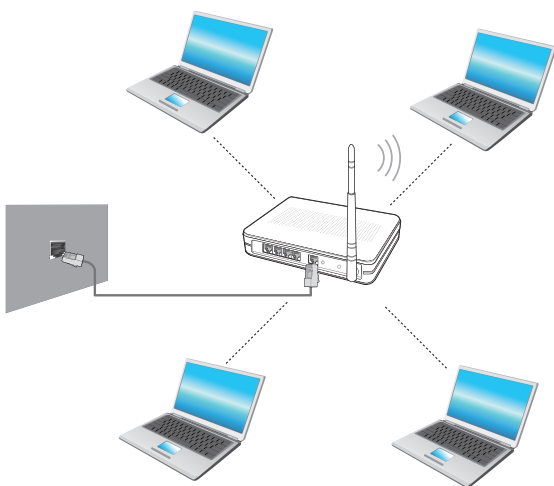
Rede com fios

Quando está ligado a uma LAN com fios de 100Mbps/1Gbps e o computador sai do modo de suspensão/hibernação, surge uma mensagem a informá-lo de uma ligação a uma LAN com fios de 10Mbps/100Mbps. Isto acontece porque quando o computador sai do modo de espera/hibernação, a recuperação da rede demora cerca de 3 segundos. Quando a rede é recuperada, funciona a 100Mbps/1Gbps.

Quando o sistema está a ser executado recorrendo à alimentação da bateria, por vezes pode demorar um pouco mais até que se possa ligar à Internet após introduzir o cabo de LAN. Este sintoma acontece em resultado da função de poupança de energia para reduzir o consumo de bateria.

Quando o sistema está a ser executado com alimentação de bateria, a velocidade da LAN com fios diminui automaticamente para reduzir o consumo de bateria. Nesse caso, uma LAN de 1Gbps /100Mbps funcionaria à velocidade de 100Mbps/10Mbps.

Rede sem fios (opcional)

Um ambiente de rede sem fios (LAN sem fios) é um ambiente de rede que permite a comunicação entre vários computadores em casa e em escritórios de pequenas dimensões através de dispositivos LAN sem fios.

- As imagens no ecrã e a terminologia podem ser diferentes consoante o modelo.
- Dependendo da versão do programa, algumas funções podem não ser fornecidas ou podem ser fornecidas funções diferentes.
- Esta descrição aplica-se apenas aos modelos equipados com dispositivos ou placas LAN sem fios.
  Os dispositivos LAN sem fios são opcionais.
  Algumas imagens apresentadas nesta descrição podem variar consoante o dispositivo LAN sem fios.

O que é um Ponto de acesso (AP - Access Point)?

Um AP é um dispositivo de rede que une LANs com e sem fios e corresponde a um hub sem fios numa rede com fios. Pode ligar vários computadores com LAN sem fios instalada a um AP.

Rede sem fios (opcional)

Ligar a uma LAN sem fios

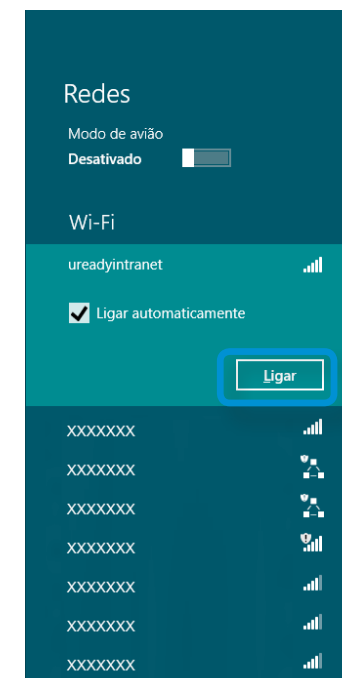
Se existir um ponto de acesso, pode estabelecer uma ligação à Internet através do ponto de acesso utilizando o método de ligação de LAN sem fios fornecido pelo Windows.

1 Se clicar no **menu Atalhos** > **Definições** > **Ligações de rede**, aparece uma lista de pontos de acesso disponíveis. Se seleccionar um ponto de acesso para ligar, aparece o botão **Ligar**.

Lista de pontos de acesso

2 Clique em **Ligar**.

Se existir uma chave de rede definida para o ponto de acesso, introduza a chave de rede e clique em **OK**.

Para saber qual a chave de rede, contacte o seu administrador de rede.

3 Quando a ligação ao ponto de acesso estiver concluída, a mensagem Ligado aparece ao lado do ponto de acesso correspondente. A partir de agora, já pode utilizar a rede sem fios.

Utilizar o dispositivo de segurança TPM (opcional)

Um dispositivo de segurança TPM (Trusted Platform Module - Módulo de plataforma fidedigna) é uma solução de segurança que protege as suas informações pessoais ao guardar as informações de autenticação do utilizador no chip TPM instalado no computador.

Para utilizar o dispositivo de segurança TPM, tem de inicializar o chip TPM na configuração da BIOS, inicializar o programa TPM e, de seguida, registar o utilizador.

- Esta função é suportada apenas por modelos com TPM (chip de segurança).
- Para obter mais informações, consulte a ajuda online para o programa.
- A versão do programa descrita neste manual está sujeita a alterações e as capturas de ecrã e os termos utilizados podem diferir do produto actual.

Configurar o TPM

Para utilizar a função TPM, tem de completar os seguintes passos.

1 Inicializar o chip TPM

Inicializa as informações de autenticação gravadas no chip TPM.

2 Instalar o programa TPM

Instala o programa TPM.

3 Registar o programa TPM

Regista o programa TPM.

Se completar os passos acima, pode utilizar a função TPM.

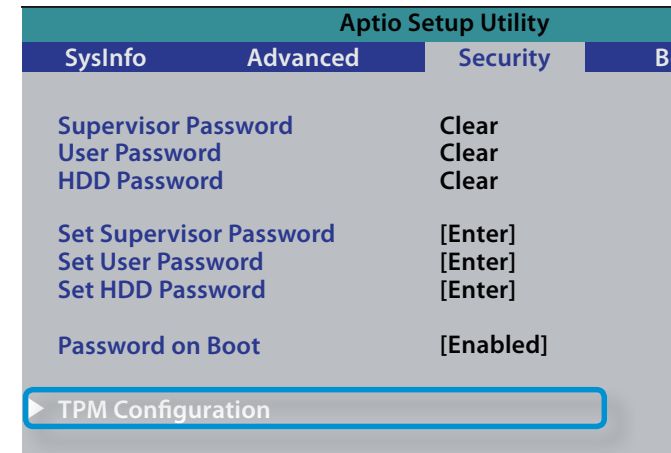
Utilizar o dispositivo de segurança TPM (opcional)

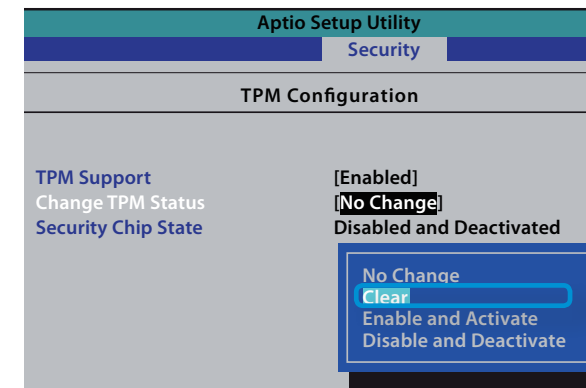
Inicializar o chip TPM

Quando utilizar a função TPM pela primeira vez, ou quiser registar novamente o utilizador, tem de inicializar o chip TPM.

- Ao inicializar o chip TPM, apaga todas as informações de autenticação gravadas no chip TPM. Deve decidir cuidadosamente se pretende inicializar o chip.
- Para inicializar novamente o chip TPM enquanto a função TPM está a ser utilizada, em primeiro lugar, tem de desencriptar quaisquer ficheiros e pastas encriptados pela função TPM. Caso contrário, não conseguirá aceder aos ficheiros e pastas depois de voltar a inicializar.

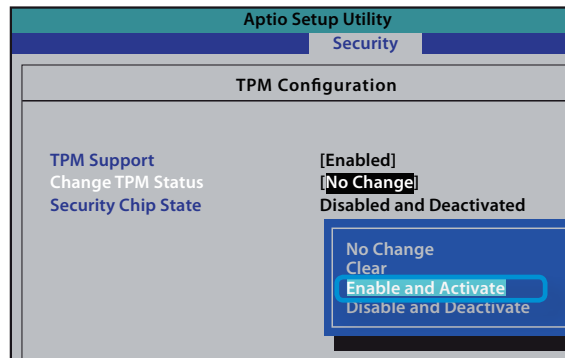
1 Reiniciar o computador. Quando aparecer o logótipo da Samsung no ecrã, carregue repetidamente na tecla F2.

2 Se aparecer o ecrã BIOS, seleccione o item **Security > TPM Configuration** e carregue em **Enter** (Introduzir).

3 Defina o item **TPM Support** para **Enabled** e defina **Change TPM Status** para **Clear**.

Utilizar o dispositivo de segurança TPM (opcional)

4 Carregue na tecla **F10** para guardar as alterações.

5 Quando o sistema reiniciar, carregue na(s) tecla(s) correspondente(s) seguindo as instruções no ecrã.

6 Quando o computador reiniciar automaticamente e aparecer o logótipo da Samsung no ecrã, carregue repetidamente na tecla **F2**.

7 Seleccione o item **Security > TPM Configuration > Change TPM Status** e defina o item para **Enable and Activate**.

8 Carregue na tecla **F10** para guardar as alterações.

9 Quando o sistema reiniciar, carregue na(s) tecla(s) correspondente(s) seguindo as instruções no ecrã.

10 Carregue na tecla **F10** para guardar as alterações.
O computador reinicia automaticamente. A inicialização do chip TPM foi concluída. Agora, instale o programa TPM e registe-o.

Utilizar o dispositivo de segurança TPM (opcional)

Instalar o programa TPM

Pode instalar o programa TPM da seguinte forma. Instale o programa de acordo com os procedimentos abaixo.

Este programa é fornecido apenas para modelos com o Recovery e a função TPM.

1. Execute o **Recovery** e clique em **Software de sistema**.

2. Clique em **Instalação do Software de sistema**.

3. O programa **SW Update** é iniciado.
   Seleccione **TPM Host SW (Software anfitrião TPM)**e clique em **Install Now (Instalar agora)**.

Se o suporte de software do sistema for fornecido com o produto, pode instalar o programa utilizando este suporte (apenas quando for fornecido.)

4. Após a instalação, se clicar em **OK**, o computador reinicia.

Registar o programa TPM

1. A partir do **ecrã Iniciar**, clique com o botão direito do rato em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** no canto inferior direito.

   Em seguida, clique em **Infineon Security Platform Solution > Security Platform Management (Gestão da plataforma de segurança) > User Settings (Definições do utilizador)**. (apenas com como administrador)

   Em alternativa, clique duas vezes no ícone na Barra de tarefas e execute a inicialização como administrador.

2. As configurações de autenticação de segurança começam com o **Initialization Wizard**. Quando aparecer o Assistente de inicialização, clique em **Seguinte**.

Utilizar o dispositivo de segurança TPM (opcional)

Se aparecer a mensagem status **not initialized**, clique em **Yes (Sim)**.

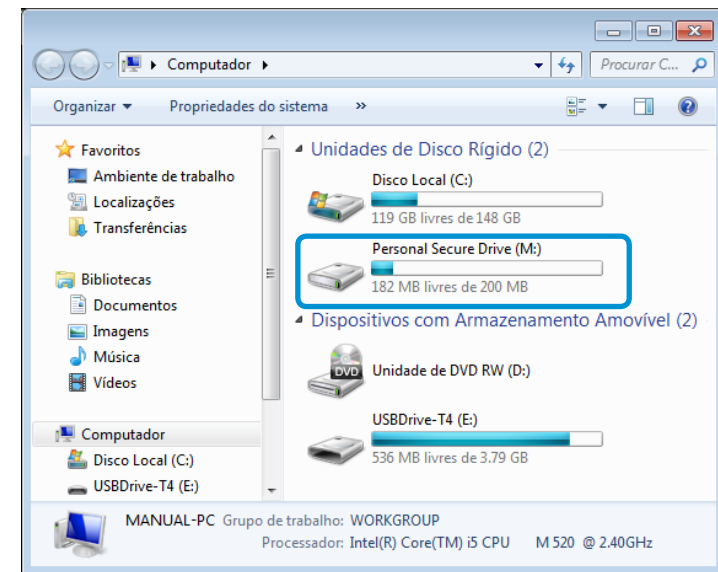
Se fizer uma cópia de segurança do ficheiro de recuperação de emergência para um dispositivo de armazenamento externo de acordo com as instruções do Assistente de inicialização, pode utilizar o dispositivo de segurança TPM de uma forma mais segura.

3 Seleccione uma **Funcionalidade da plataforma de segurança** e configure uma **Basic User Password**.

4 Conclua o registo de acordo com as instruções.

5 O registo de utilizador para o programa TPM foi concluído. Pode encriptar ficheiros e pastas utilizando o sistema de encriptação de ficheiros, e utilizar ficheiros e pastas para encriptação criando ou copiando-os para uma unidade virtual.

A unidade virtual é criada na seguinte localização.

Utilizar o dispositivo de segurança TPM (opcional)

Utilizar o programa TPM

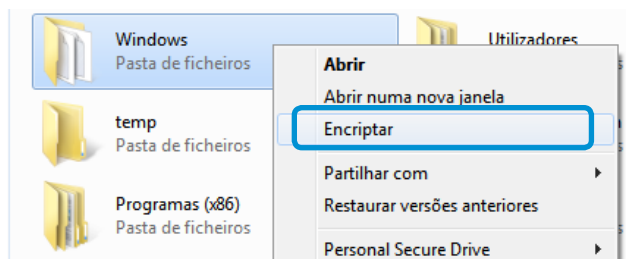
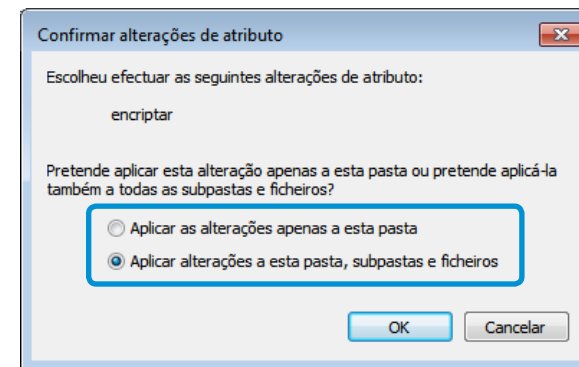
Para obter mais informações acerca da utilização do programa TPM, consulte a ajuda online para o programa.

Encriptar um ficheiro (pasta)

Esta função permite encriptar ficheiros e pastas.
Pode proteger de forma segura documentos através do Sistema de encriptação de ficheiros (Encrypt File System - EFS).

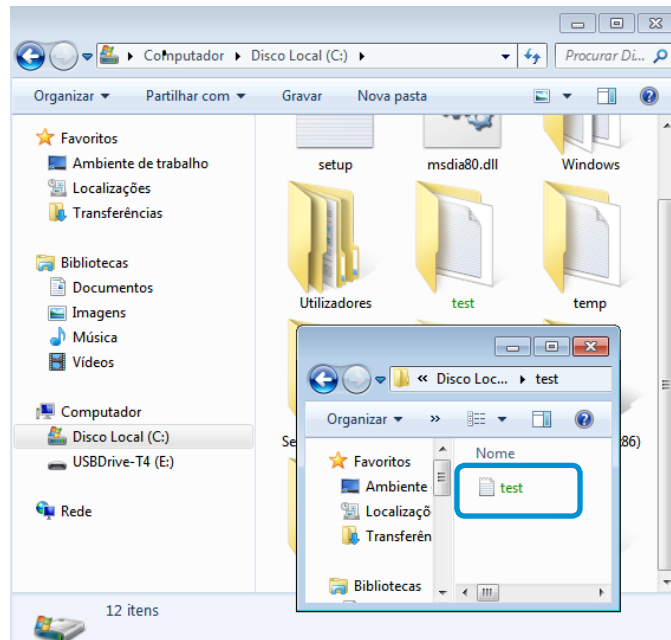
A função do Sistema de encriptação de ficheiros (EFS) é suportada pelos seguintes sistemas operativos.

- Windows XP Professional
- Windows Vista Business / Enterprise / Ultimate
- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise

1 Clique com o botão direito do rato na pasta (ou ficheiro) que pretende encriptar e seleccione **Encriptar** no menu de contexto.

2 Se aparecer a janela **Confirmar alterações de atributo**, seleccione o intervalo a aplicar a encriptação e clique em **OK**. (Esta caixa de diálogo aparece apenas quando a pasta é encriptada.)

Se o sistema operativo actual for o Windows 8/7/Vista, aparece a janela de controlo da conta de utilizador. Neste caso, clique em **Continue (Continuar)**.

3 Na janela **autenticação do utilizador**, introduza a **Basic User Password** que introduziu quando registou o utilizador e clique em **OK**.

Utilizar o dispositivo de segurança TPM (opcional)

4 Pode confirmar que a cor do nome da pasta (ficheiro) na pasta encriptada mudou para verde.

Abrir uma pasta (ficheiro) encriptado

1 Clique duas vezes numa pasta (ficheiro) encriptada.

2 Se aparecer a janela de autenticação de utilizador, introduza a **Basic User Password** que introduziu quando registou o utilizador e clique em **OK**.

3 A pasta (ficheiro) abre-se.

Desencriptar uma pasta (ficheiro) encriptada

1 Clique com o botão direito do rato na pasta (ficheiro) encriptada e seleccione **Desencriptar** na janela do menu de contexto.

2 Se aparecer a janela de autenticação do utilizador, introduza a **Basic User Password** que introduziu quando registou o utilizador e clique em **OK**.

3 A pasta (ficheiro) é desencriptada.

Utilizar a unidade virtual (Personal Secure Drive - Unidade de segurança pessoal: PSD)

A unidade virtual (PSD) é um espaço virtual para guardar e gerir informações confidenciais. Na unidade virtual (PSD) criada, pode criar ficheiros e pastas como numa unidade normal (p. ex. unidade C:) e pode utilizar informações confidenciais guardadas noutra unidade copiando os dados para a unidade virtual (PSD).

Utilizar o dispositivo de segurança TPM (opcional)

Quando a unidade virtual (PSD) não aparece

Só pode utilizar a unidade virtual (PSD) quando tiver seleccionado a opção Unidade de segurança pessoal (PSD) durante o registo do programa. Se não tiver seleccionado a opção durante o registo, complete os seguintes passos.

1. A partir do **ecrã Iniciar**, clique com o botão direito do rato em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** no canto inferior direito.

   Em seguida, clique em **Infineon Security Platform Solution > Security Platform Management (Gestão da plataforma de segurança) > User Settings (Definições do utilizador) > Configure Security Platform Features (Configurar funcionalidades da plataforma de segurança)**.

2. Quando aparece o **Initialization Wizard**, seleccione **Personal Secure Drive (PSD)** e introduza a palavra-passe do utilizador.

3. Clique em **Seguinte** várias vezes de acordo com as instruções do **Initialization Wizard** para finalizar o assistente.

Quando a unidade virtual (PSD) não é carregada

Para utilizar a unidade virtual (PSD), esta tem de ser carregada previamente. Se não for carregada, pode carregá-la de acordo com os procedimentos abaixo.

1. Clique com o botão direito do rato no ícone **Security Platform** no tabuleiro do sistema da Barra de tarefas e seleccione **Personal Secure Drive > Load** no menu de contexto.

2. Na janela para carregar, introduza a palavra-passe do utilizador básico e clique em **OK**.

3. Se clicar em **Iniciar > Computador**, pode confirmar que a Unidade de segurança pessoal foi criada.

Não se esqueça que quando copia informações confidenciais para o PSD, os ficheiros de dados originais não são encriptados.

Utilizar o dispositivo de segurança TPM (opcional)

Quando tiver de registar novamente (para apagar as informações de autenticação no chip TPM)

Para registar um utilizador novamente, necessita de eliminar as informações de autenticação existentes guardadas no chip TPM, e limpar o chip TPM.

Registe o utilizador seguindo esta ordem.

1 Elimine a unidade virtual.

2 Elimine as informações de autenticação existentes guardadas no chip TPM.

Eliminar a unidade virtual

Se tiver criado uma unidade virtual, terá de eliminá-la antes de eliminar as informações de autenticação existentes guardadas no chip TPM.

1 Clique com o botão direito em > e depois clique em **Personal Secure Drive (Unidade segura pessoal) > Create/ Manage (Criar/gerir)**.

2 Clique em **Next (Seguinte)**.

3 Insira a palavra-passe que inseriu quando registou o programa TPM, e clique em **Next (Seguinte)**.

4 Seleccione **Delete selected PSD (Eliminar unidade segura pessoal seleccionada)**, e clique em **Next (Seguinte)**.

5 Seleccione **"I want to permanently delete my Personal Secure Drive without saving an unencrypted copy of its contents." (Pretendo eliminar permanentemente a minha unidade segura pessoal sem guardar uma cópia encriptada do conteúdo.)**, e clique em **Next (Seguinte)**.

6 Clique em **Next (Seguinte)** e depois em **Finish (Concluir)**.

7 A unidade virtual foi eliminada.

Utilizar o dispositivo de segurança TPM (opcional)

Eliminar as informações de autenticação existentes guardadas no chip TPM.

1. No ambiente de trabalho, seleccione o **menu Charms (Atalhos)** > **Settings (Definições)** > **Control Panel (Painel de Controlo)** > **Programs (Programas)** > **Uninstall a program (Desinstalar um programa)** > **Infineon TPM Professional Package (Pacote profissional do módulo de plataforma segura Infineon)**. Em seguida, clique em **Uninstall (Desinstalar)**.

2. Se a janela de mensagem aparecer, clique em **Sim** para remover o programa.

3. Se aparecer a mensagem **Infineon Security Platform**, clique em **Não**.

4. Clique no ícone do **Explorador do Windows** na barra de tarefas do Ambiente de trabalho.

5. Em **View (Ver)** > **Options (Opções)** > **Folder Options (Opções de pastas)** > **View (Ver)** > **Hidden files and folders (Ficheiros e pastas ocultos)**, seleccione a opção Show hidden files, folders and drives (Mostrar pastas, unidades e ficheiros ocultos) e clique em **OK**.

6. Clique em **Iniciar** > **Computador** > **Disco Local (C:)** > **ProgramData** e apague a pasta **Infineon**.

7. O programa TPM foi eliminado.

   Para utilizar a função TPM, repita os procedimentos do processo de **inicialização do chip TPM**.

Utilizar a aplicação Multimédia (opcional)

Pode reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo e música com as aplicações S Camera, S Gallery e S Player.

S Camera	Pode tirar fotografias e gravar vídeos com a aplicação S Camera e visualizá-los directamente nesta aplicação.
S Gallery	A aplicação S Gallery apenas permite visualizar fotografias ou vídeos gravados com a aplicação S Camera.
S Player	Pode visualizar os ficheiros de fotografia, vídeo e música guardados no computador.

Dependendo da versão do programa, algumas funções podem não ser fornecidas ou podem ser fornecidas funções diferentes.

Serviços relacionados com software de terceiros

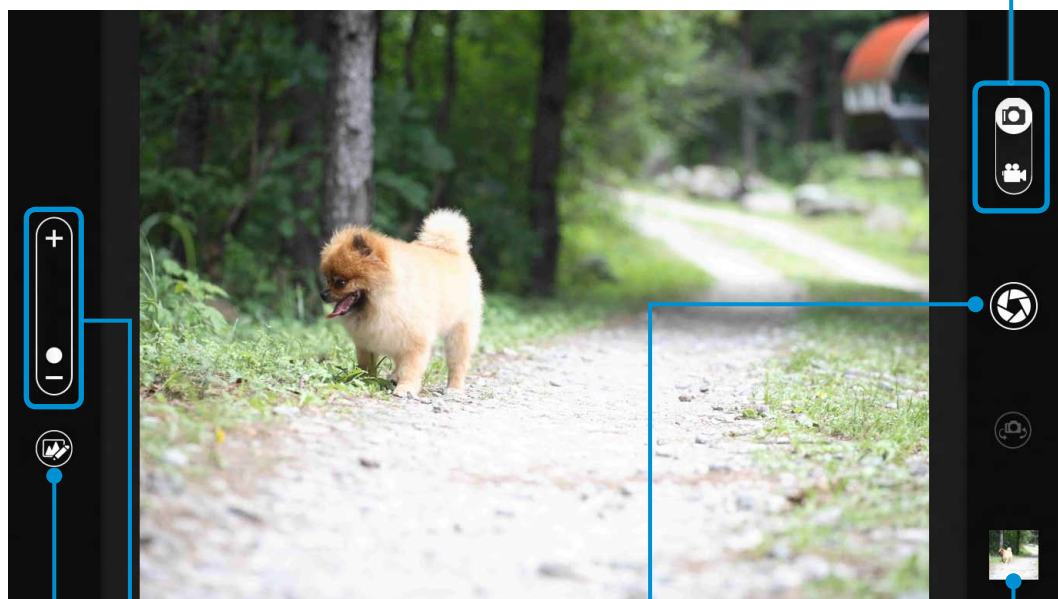
- Para obter explicações sobre e pedidos de assistência para software de terceiros, contacte o respectivo fabricante.
- Algumas acções de resolução de problemas em resultado de pedidos de assistência podem não funcionar, dependendo do fabricante do software.

Pode abrir uma aplicação no ecrã Iniciar.

Utilizar a aplicação Multimédia (opcional)

Utilizar a aplicação S Camera

1 Toque em **Charm menu (Menu de atalhos) > Iniciar** > **S Camera**.

Modo Câmara (Photo (Fotografia), Video (Vídeo))

Ampliar/reduzir

Definições de fotografia

Tirar uma fotografia/ Gravar um vídeo

Pré-visualização de imagens

2 Para tirar uma fotografia, faça deslizar a barra de modo da câmara até à posição Photo (Fotografia).

Para gravar um vídeo, faça deslizar a barra de modo da câmara até à posição Video (Vídeo).

3 Toque em **Take a picture/Record a video (Tirar uma fotografia/Gravar um vídeo)** para tirar uma fotografia ou gravar um vídeo.

4 Pode visualizar a imagem ou o vídeo utilizando a opção **Picture preview (Pré-visualização de imagens)** ou a aplicação **S Gallery**.

A aplicação S Camera não está disponível no modo Ambiente de trabalho.

Precauções a ter durante a captação de imagens ou vídeos

- Não capte imagens ou vídeos de terceiros sem a autorização destes.
- Não capte imagens ou vídeos em locais onde tal não seja permitido.
- Não capte imagens ou vídeos em locais onde possa violar a privacidade de terceiros ou onde possa expor informações confidenciais.

Utilizar a aplicação Multimédia (opcional)

Utilizar a aplicação S Gallery

1 Toque em **Charm menu (Menu de atalhos) > Iniciar** > **S Gallery**.

2 Pode visualizar imagens e vídeos captados com a aplicação S Camera.

Além disso, pode aplicar efeitos especiais a imagens utilizando a função de edição de fotografias.

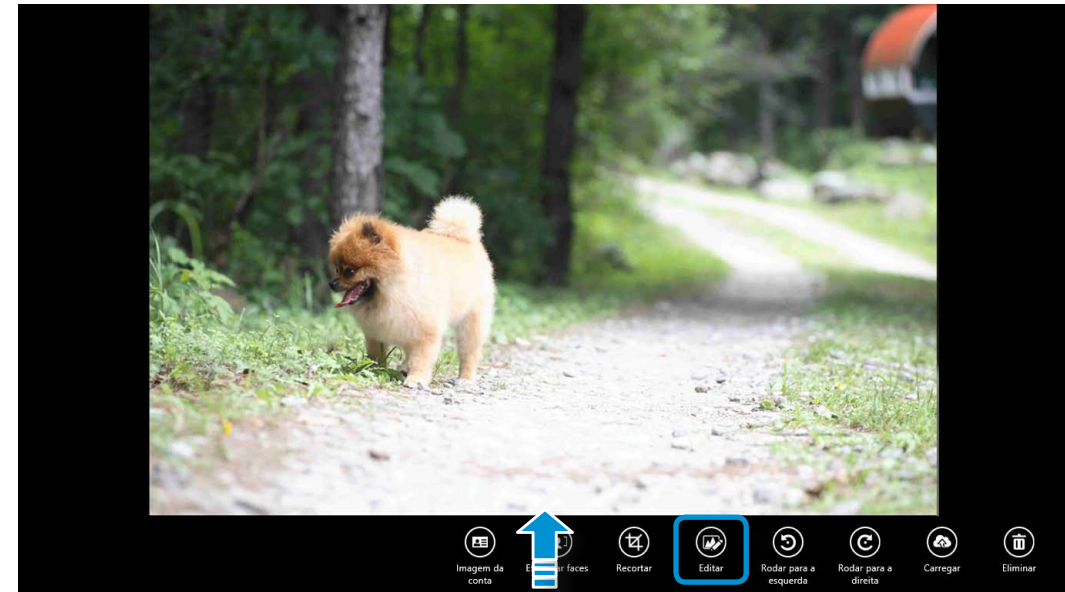
Pode tirar uma fotografia na aplicação S Gallery tocando no ícone da Câmara.

Editar uma fotografia

1 Seleccione **Picture preview (Pré-visualização de imagens)**.

Arraste para cima ligeiramente a partir da margem inferior central.

Se o menu de opções aparecer, seleccione **Edit (Editar)** .

Utilizar a aplicação Multimédia (opcional)

2 Seleccione o efeito que pretende aplicar à fotografia.

Por exemplo, se seleccionar Draw (Desenhar)

Pré-visualização de linhas

Cor

Anular

Apagar/ Desenhar

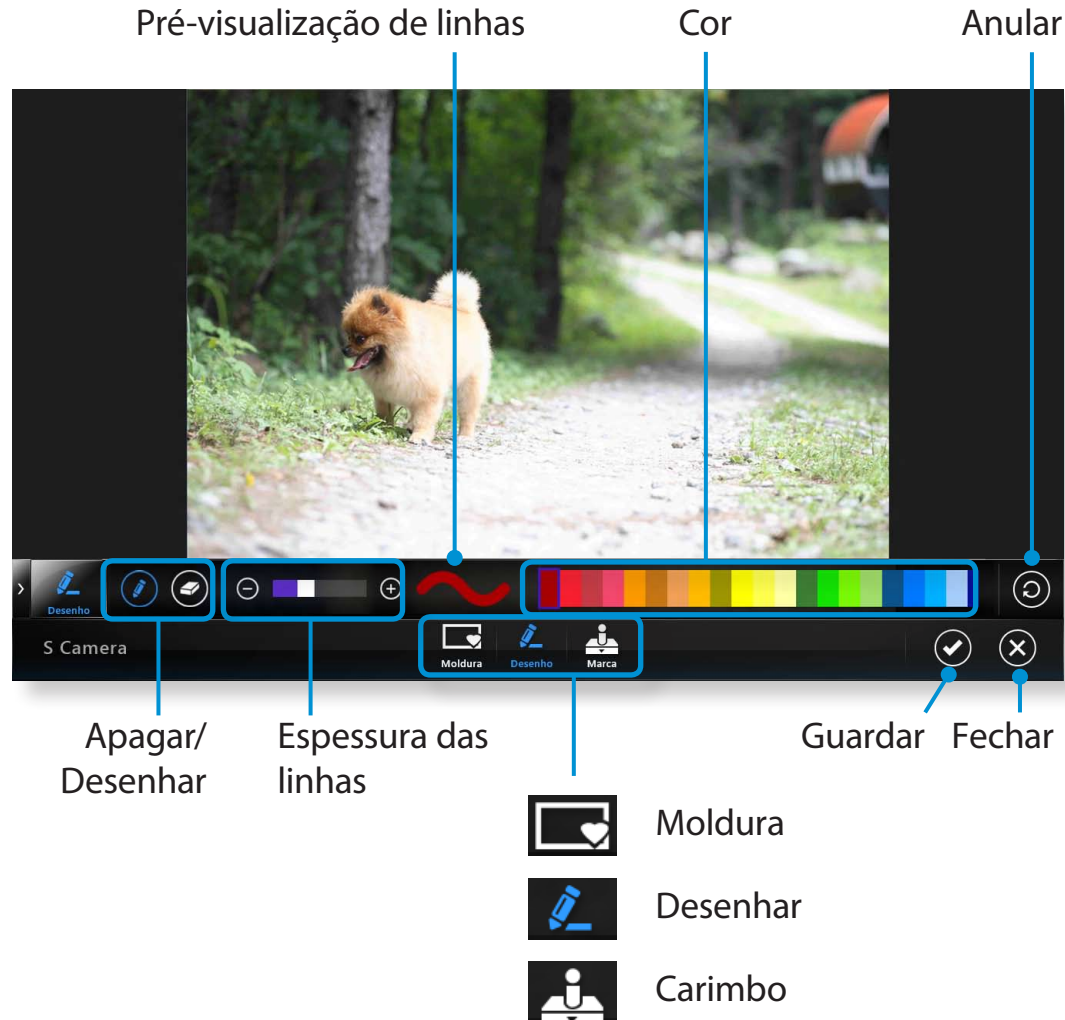
Espessura das linhas

Guardar

Fechar

Moldura

Desenhar

Carimbo

Utilizar a aplicação S Player

1 Toque em **Charm menu (Menu de atalhos) > Iniciar** > **S Player**.

2 Seleccione um menu para poder reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo e música.

Consoante o formato, alguns ficheiros podem não ser reproduzidos.

Actualização de software da Samsung

O SW Update é um programa de software que procura controladores e programas de software da Samsung instalados quando adquiriu o computador, e o ajuda a actualizá-los.

- Antes de executar qualquer actualização, apenas pode verificar se existem ficheiros a actualizar se estiver ligado à Internet.
- O SW Update não fornece actualizações para controladores de dispositivo ou programas de software instalados pelo utilizador.

1 A partir do **ecrã Iniciar**, clique com o botão direito do rato em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** no canto inferior direito. Em seguida, clique em **SW Update**.

2 Se o programa estiver a ser executado pela primeira vez, verá o Acordo de utilizador sobre a utilização de informações pessoais.
Clique em **Agree (Aceito)**.

3 O programa **SW Update** é executado.
Seleccione os itens que pretende actualizar antes de avançar para o processo de actualização.

Diagnóstico do estado do computador e resolução de problemas

O programa Support Center, que consiste no guia de resolução de problemas do computador Samsung, suporta o diagnóstico do sistema e tem Perguntas frequentes para problemas que ocorrem com frequência.

O Support Center pode não ser fornecido ou pode ser fornecida uma versão diferente, consoante o modelo.

1. A partir do **ecrã Iniciar**, clique com o botão direito do rato em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** no canto inferior direito. Em seguida, clique em **Support Center**.

2. O Support Center é activado e começa a diagnosticar o seu computador.
   Após a conclusão do processo de diagnóstico, o menu System Status (Estado do sistema) apresenta uma lista dos problemas actuais a resolver, tal como na ilustração.

3. Pode resolver um problema clicando no botão Troubleshoot (Resolver) do problema.

Utilizar a ranhura de segurança (opcional)

Pode proteger o seu computador colocando um cadeado com cabo no ranhura de segurança.

Para utilizar esta funcionalidade, terá de adquirir o dispositivo de bloqueio e o cabo em separado.

Para utilizar o dispositivo de bloqueio e o cabo, consulte o manual do produto.

Prenda o dispositivo de bloqueio e o cabo a um objecto fixo e ligue a outra extremidade do cabo à ranhura de segurança.

Os modelos de 13” não têm uma ranhura de segurança. Apenas os modelos de 14” dispõem de uma ranhura de segurança.

Capítulo 4.
Definições e actualização

Configuração do BIOS

A Configuração do BIOS permite-lhe configurar o hardware do seu computador de acordo com as suas necessidades.

- Utilize a configuração do BIOS para definir uma palavra-passe para o arranque, alterar a prioridade de arranque ou adicionar um novo dispositivo.
- Uma vez que as definições incorrectas podem provocar avarias ou falhas no sistema, configure o BIOS com cuidado.
- As funções da configuração do BIOS estão sujeitas a alterações devido a aperfeiçoamentos do funcionamento do produto.
- Os itens e os menus da Configuração do BIOS podem variar consoante o modelo do computador.

Turbo Control (apenas para modelos correspondentes)

Esta tecnologia controla automaticamente o desempenho da CPU para minimizar a geração de calor quando a temperatura da CPU ultrapassa um nível pré-definido. O desempenho do produto pode ser limitado devido ao controlo automático do desempenho da CPU.

Se não pretende utilizar a tecnologia **Turbo Control**, aceda à configuração do **BIOS**, seleccione **Advanced > Turbo Control** no menu e defina a opção para **Disabled**.

Neste caso, a temperatura da superfície do produto pode aumentar. (Se não conseguir localizar a opção de menu no menu de configuração do **BIOS**, transfira a versão mais recente do **BIOS** a partir do centro de downloads e instale-o.)

Aceder à Configuração do BIOS

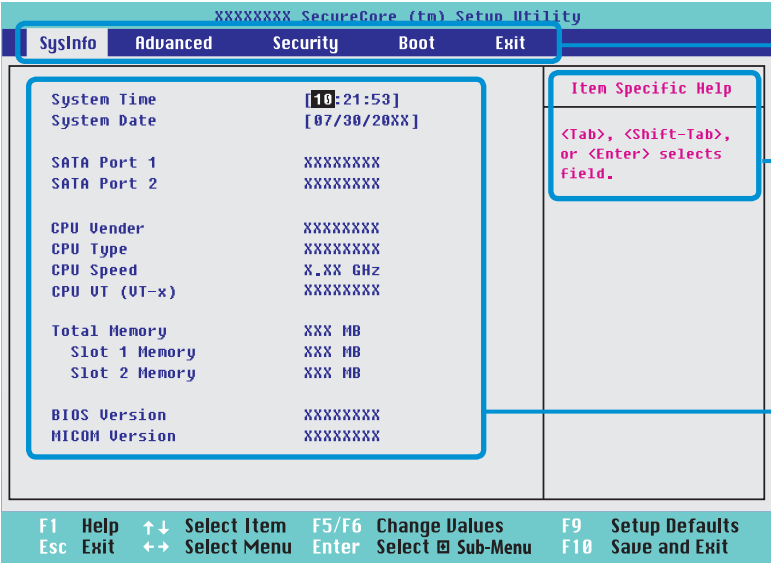
1. Ligue o computador.
   Carregue imediatamente na tecla **F2** várias vezes.

2. Após breves instantes, surge o ecrã de configuração do BIOS.

   Os itens da configuração do BIOS podem variar consoante o produto.

Configuração do BIOS

O ecrã da configuração do BIOS

Os itens e os menus da Configuração do BIOS podem variar consoante o modelo do computador.

Menu de configuração	Descrição
SysInfo	Esta é uma descrição das especificações básicas do computador.
Advanced	Com este menu poderá configurar os principais chipsets e funções adicionais.
Security	Utilizado para configurar funções de segurança, incluindo palavras-passe.
Boot	Este menu permite-lhe configurar periféricos e definições relacionadas com o arranque, como a prioridade de arranque.
Exit	Utilizado para sair da Configuração, guardando ou não as alterações.

Configuração do BIOS

Teclas da configuração do sistema

Na Configuração, tem de utilizar o teclado.

F1	F1	Carregue nesta tecla para ver a Ajuda da configuração.
Teclas para cima/ para baixo	▲ ▼	Carregue nestas teclas para subir e descer.
F5/F6	F5 F6	Carregue nestas teclas para alterar o valor do item.
F9	F9	Carregue nesta tecla para carregar as predefinições da Configuração.
ESC	Esc	Carregue nesta tecla para voltar ao menu de um nível superior ou para aceder ao menu Exit.
Teclas esquerda/ direita	◄ ►	Carregue nesta tecla para aceder a outro menu.
Enter	Enter	Carregue nesta tecla para seleccionar um item ou para aceder a um submenu.
F10	F10	Carregue nesta tecla para guardar as alterações e sair da Configuração.

A imagem e a cor do teclado podem ser diferentes das do teclado real.

Definir uma palavra-passe para o arranque

Se definir uma palavra-passe, tem de inseri-la quando ligar o computador ou entrar na Configuração do BIOS.

Ao configurar uma palavra-passe, pode limitar o acesso ao sistema apenas a utilizadores autorizados e proteger dados e ficheiros guardados no computador.

- A definição de palavra-passe fornece os seguintes 3 submenus. (Palavra-passe de supervisor, Palavra-passe de utilizador e Palavra-passe HDD)
- Não perca nem esqueça a palavra-passe.
- Não deixe que outras pessoas conheçam a sua palavra-passe.
- Caso se esqueça da Palavra-passe de supervisor ou da Palavra-passe HDD, terá de pedir apoio ao centro de assistência. Neste caso, será cobrada uma taxa pela assistência.
- Caso se esqueça da Palavra-passe de utilizador, pode desactivar a Palavra-passe de supervisor, que desactiva automaticamente a Palavra-passe de utilizador.
- As imagens e termos do ecrã podem diferir do produto, dependendo do modelo do computador e versão do controlador.

Definir uma palavra-passe de supervisor

Se definir uma Palavra-passe de supervisor, tem de inseri-la quando ligar o computador ou entrar na Configuração do BIOS.

Não é muito seguro definir apenas a Palavra-passe de supervisor e a Palavra-passe de utilizador.

Pode também definir uma Palavra-passe HDD para aumentar o nível de segurança.

1 Seleccione o menu **Security** da Configuração do BIOS.

2 No item **Set Supervisor Password**, carregue em <**Enter**>.

3 Introduza a palavra-passe, carregue em <**Enter**>, introduza novamente a palavra-passe para confirmação e carregue outra vez em <**Enter**>.

A palavra-passe pode ter até 8 caracteres alfanuméricos. Não são permitidos caracteres especiais.

4 A palavra-passe de supervisor foi definida.

A palavra-passe de supervisor é necessária para ligar o computador ou para iniciar a Configuração do BIOS.

Em alguns modelos, se a mensagem de introdução da palavra-passe for apresentada na janela **Setup Notice** significa que as definições não serão concluídas enquanto não carregar na tecla **Enter**.

Definir uma palavra-passe de utilizador

Ao utilizar a Palavra-passe de utilizador, pode ligar o computador mas não pode alterar definições importantes da Configuração do BIOS uma vez que não consegue aceder a essa funcionalidade.

Isto permite prevenir o acesso não autorizado às definições principais no menu BIOS Setup.

Antes de configurar uma palavra-passe de utilizador, terá de configurar uma **supervisor password**. Se desactivar a palavra-passe de supervisor desactiva também a palavra-passe de utilizador.

No item **Set User Password**, carregue em <**Enter**> e siga os procedimentos do Passo 3 de Definir uma palavra-passe de supervisor.

Configurar uma palavra-passe para o arranque

Para configurar uma palavra-passe para o arranque, deve definir previamente a palavra-passe de administrador (**Set Supervisor Password**).

Defina o item **Password on boot** para **Enabled**.

Quando a palavra-passe para o arranque estiver definida, tem de introduzi-la para iniciar o computador.

Decore a palavra-passe para utilizá-la posteriormente.

Definir uma palavra-passe para o arranque

Configurar uma palavra-passe para a unidade de disco rígido (opcional)

Se definir uma palavra-passe para a unidade de disco rígido, não pode aceder à mesma a partir de outro computador.

Carregue em <**Enter**> no item **Set HDD Password** e defina uma palavra-passe conforme descrito no Passo 3 de Configurar a palavra-passe de supervisor.

- Alguns modelos não incluem a função de definição da palavra-passe para a unidade de disco rígido.
- **Alterar a palavra-passe da unidade de disco rígido**

  Por razões de segurança, só pode alterar a palavra-passe da unidade de disco rígido após reiniciar o computador carregando no botão de **alimentação** do computador.

  Se não conseguir alterar a palavra-passe da unidade de disco rígido ou se surgir a mensagem **HDD Password Frozen** quando aceder à Configuração do BIOS e seleccionar **Security > HDD Password**, carregue no botão de alimentação para ligar novamente o computador.

Desactivar a palavra-passe

1. Carregue em <**Enter**> na palavra-passe que pretende desactivar. Por exemplo, para desactivar uma palavra-passe de supervisor no item **Set Supervisor Password**, carregue em <**Enter**>.
2. No item **Enter Current Password**, introduza a palavra-passe actualmente configurada e carregue em <**Enter**>.
3. Deixe o campo do item **Enter New Password** vazio e carregue em <**Enter**>.
4. Deixe o campo **Confirm New Password** vazio e carregue em <**Enter**>.

   A palavra-passe é desactivada.

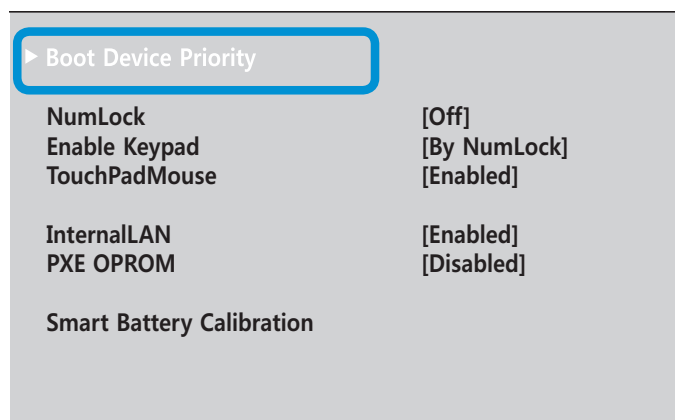
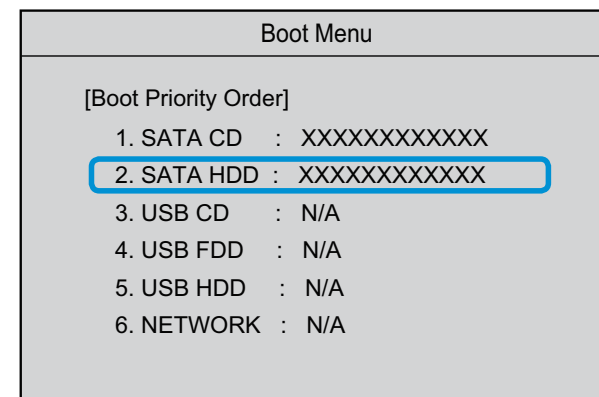
Em alguns modelos a palavra-passe só é cancelada, caso carregue na tecla **Enter** na janela **Setup Notice**.

Alterar a prioridade de arranque

Este capítulo descreve como alterar a prioridade de arranque para que o computador inicie primeiro a partir da unidade de disco rígido.

As imagens e termos do ecrã podem diferir do produto, dependendo do modelo do computador e versão do controlador.

1 Seleccione o menu **Boot** da Configuração do BIOS.

2 Carregue em <**Enter**> no item **Boot Device Priority**.

3 Carregue na tecla da seta para baixo (↓) para se deslocar até ao item **SATA HDD** e carregue na tecla **F6** para mover o item para a parte superior.

4 Carregue na tecla **F10** para guardar as definições e sair da Configuração.

O dispositivo de prioridade de arranque situado no nível mais elevado é definido como Disco rígido.

Se necessitar de arrancar com **DOS** utilizando um dispositivo **USB**, aceda à configuração do BIOS, seleccione o menu **Advanced** e defina a opção **Fast BIOS Mode** para **Disabled**.

Actualizar a memória

O computador tem um ou mais módulos de memória instalados.

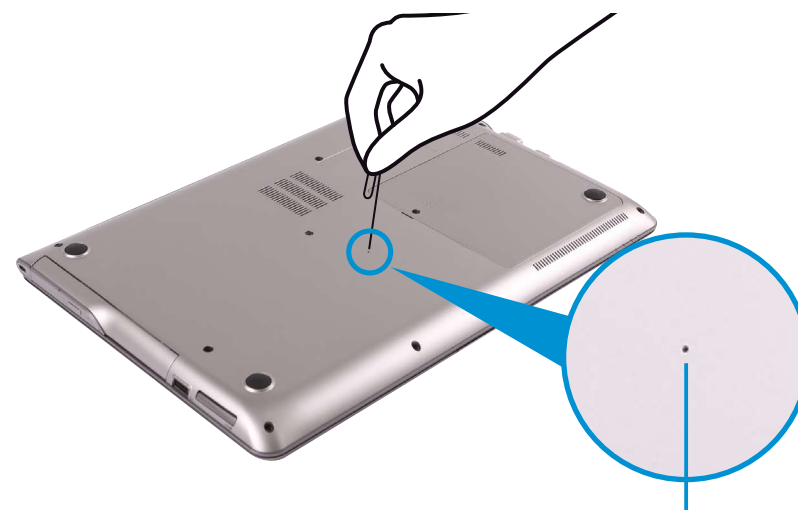
Existem 2 ranhuras para memória e os utilizadores podem substituir a memória instalada ou adicionar uma nova memória.

- Substitua ou instale um novo módulo de memória somente depois de desligar o computador completamente e de separar o transformador de CA do computador.
- É recomendado adicionar uma memória com as mesmas especificações (o mesmo fabricante e capacidade) da memória instalada.
- As fi guras utilizadas para a descrição correspondem a um modelo representativo. Por conseguinte, as fi guras podem ser diferentes das reais.

Adicionar ou Substituir Módulos de Memória

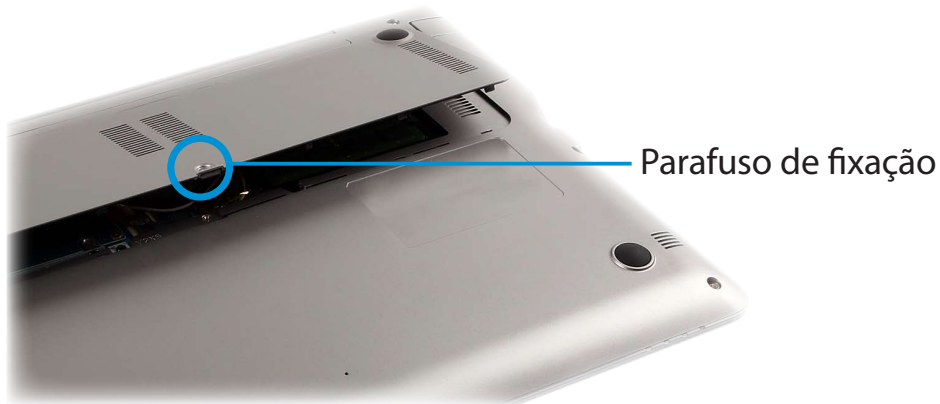
1. Desligue o transformador de alimentação de CA depois de desligar o computador.

2. Insira um objecto, como um clipe, no **Orifício de abertura de emergência** na parte inferior do computador para interromper a alimentação da bateria. Se o botão de alimentação deixar de funcionar, significa que desligou a alimentação com sucesso.

Se avançar sem carregar no Orifício de abertura de emergência, a placa principal e o módulo de memória podem ficar danificados.

A localização do orifício de abertura de emergência da bateria pode variar consoante o modelo.

Actualizar a memória

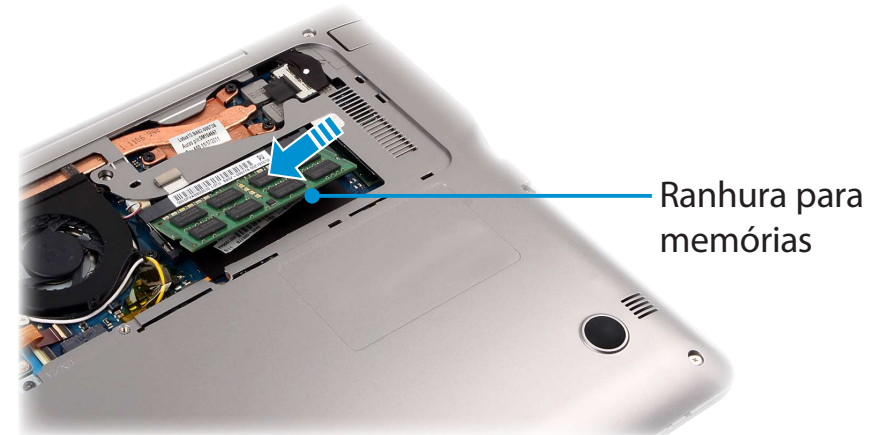
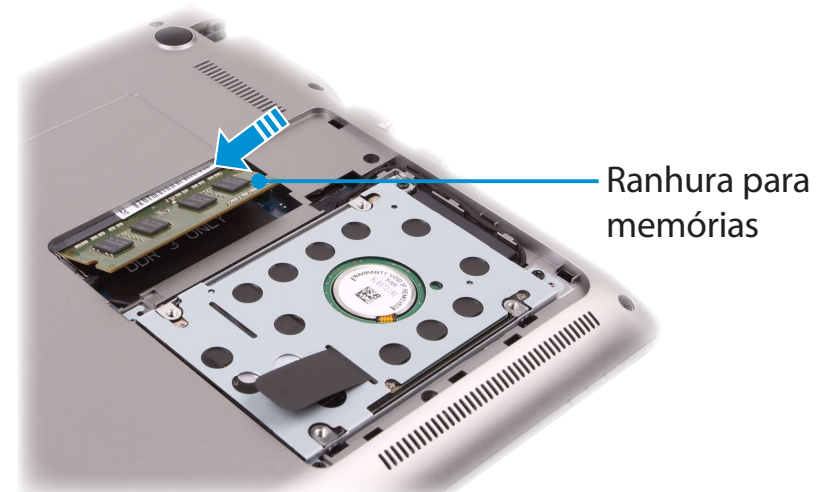
3 Retire o parafuso existente no compartimento de memória na parte inferior do computador utilizando uma chave de fendas.

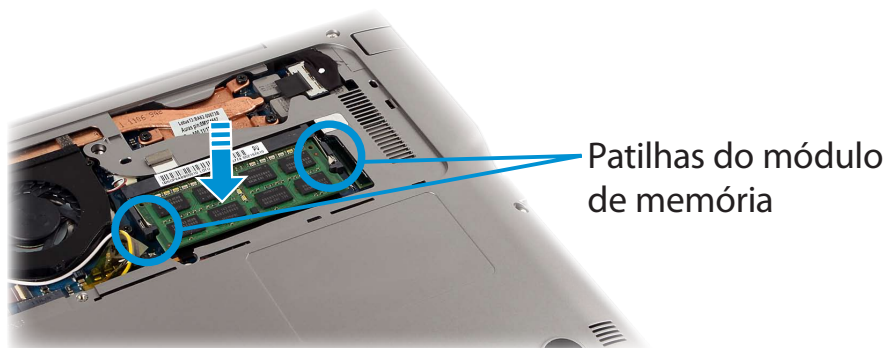
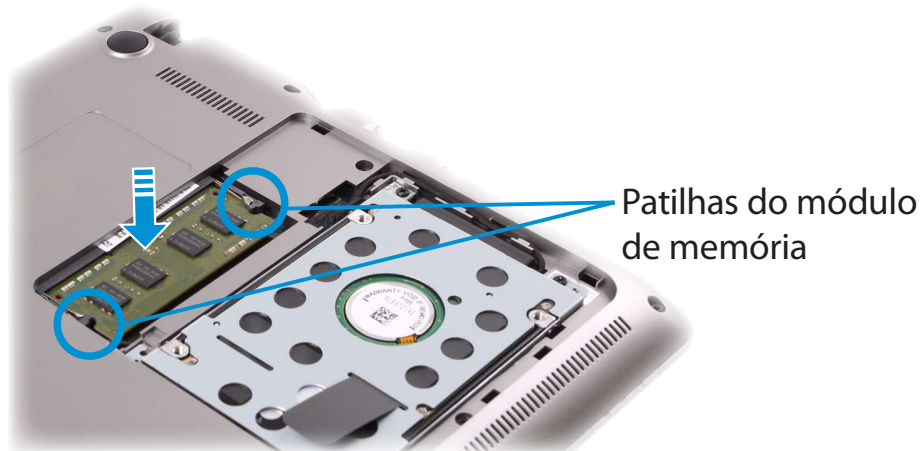
▶ **Para modelos de 13,3 polegadas**

▶ **Para modelos de 14 polegadas**

4 Introduza um novo módulo de memória na ranhura para memórias num ângulo de, aproximadamente, 30 graus, alinhando-o com o ângulo da ranhura de memória.

▶ **Para modelos de 13,3 polegadas**

▶ **Para modelos de 14 polegadas**

Actualizar a memória

5 Empurre o módulo da memória para baixo até este ficar totalmente fixo. Se a memória não encaixar facilmente, empurre o módulo da memória para baixo ao mesmo tempo que puxa as patilhas do módulo para fora.

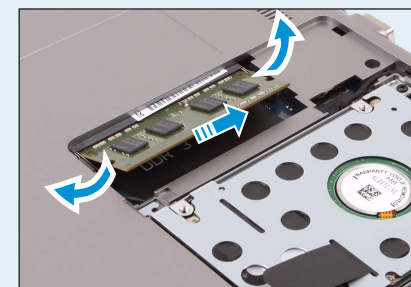
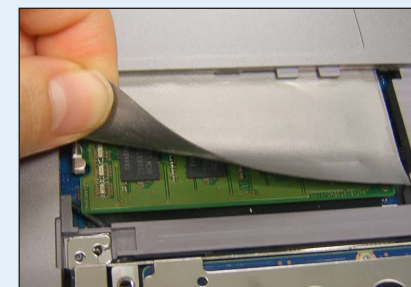
► **Para modelos de 13,3 polegadas**

► **Para modelos de 14 polegadas**

6 Feche a tampa do compartimento da memória e aperte o parafuso.

7 Ligue o transformador de CA e carregue no botão de alimentação para ligar o computador.

Se não ligar o transformador de CA, o computador não se liga mesmo que carregue no botão de alimentação.

Remover um módulo de memória

Puxe as patilhas do módulo de memória para fora.
O módulo de memória é ejectado.

Retire o módulo de memória num ângulo de 30 graus.

Em alguns modelos, existe uma película especial colada ao módulo de memória para melhorar o desempenho da LAN sem fios. Quando substituir o módulo de memória, certifique-se de que não remove a película.

Bateria

Consulte as instruções indicadas a seguir quando utilizar o computador com a bateria sem ligar a ficha à alimentação de CA.

Este computador está equipado com uma bateria interna.

A localização da bateria interna

Precauções

- **Os utilizadores não podem retirar ou substituir a bateria interna.**
- **Para retirar ou substituir a bateria, vá a um centro de assistência autorizado e desta forma protege o produto e os utilizadores. Este serviço será cobrado.**
- Utilize apenas os carregadores especificados no Manual do utilizador.
- Nunca aqueça a bateria, não a coloque no fogo nem perto dele, nem a utilize a uma temperatura superior a 60 °C, pois pode provocar um incêndio.
- Leia as informações sobre o ambiente do sistema operativo neste manual. Utilize e guarde a bateria à temperatura ambiente.

- Antes de utilizar o computador pela primeira vez, assegure-se de que liga o transformador de CA e carregue completamente a bateria.
- As fi guras utilizadas para a descrição correspondem a um modelo representativo. Por conseguinte, as fi guras podem ser diferentes das reais.

Carregar a bateria

1. Está instalada uma bateria interna. Ligue o transformador de CA à tomada de entrada da alimentação do computador.
   A bateria começa a carregar.

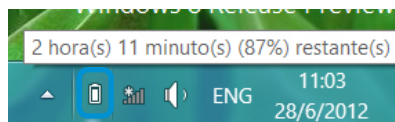
2. Quando a bateria estiver totalmente carregada, o LED indicador do estado da carga acende-se a verde.

Estado	LED da bateria	
A carregar		**Vermelho** ou **laranja**
Carregamento completo		**Verde**
Transformador de CA não ligado		**Apagado**

Medir a carga restante da bateria

Pode ver o estado da carga da bateria completando os seguintes procedimentos.

Confirmar a carga da bateria na Barra de tarefas

Desligue o adaptador CA e mova o cursor do rato até ao ícone da bateria no tabuleiro do sistema da Barra de ferramentas para confirmar a carga da bateria restante.

Informações sobre a vida útil da bateria

A bateria possui uma alimentação consumível, por isso, a sua capacidade/vida útil fica reduzida quando é utilizada durante um longo período de tempo. Se a vida útil da bateria ficar reduzida para metade do tempo inicial, é aconselhável adquirir uma nova bateria.

Quando não utilizar a bateria durante longos períodos de tempo, guarde a bateria após carregá-la 30 a 40% da sua capacidade. Desta forma, aumenta a vida útil da bateria.

Aumentar o tempo de utilização da bateria

Diminuir o brilho do LCD

1. Clique no menu **Atalhos > Definições** ⚙ > ícone **Brilho** ☼ .

2. Ajuste o brilho com a barra de controlo do brilho do ecrã. A vida útil da bateria aumentará.

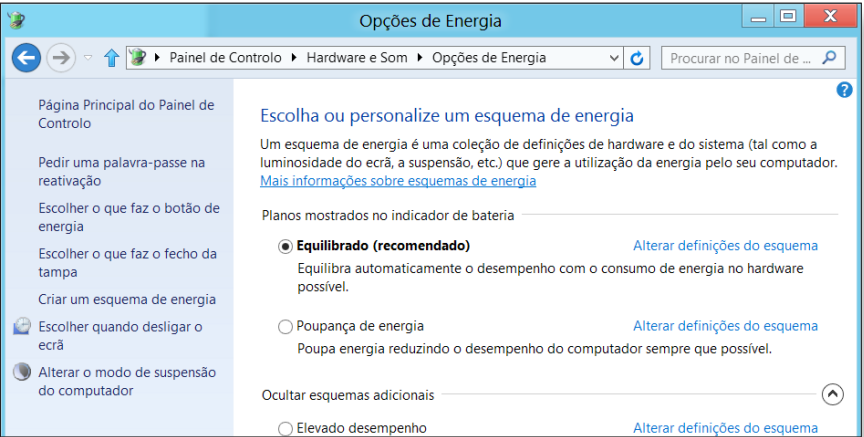
Bateria

Utilizar o programa de gestão de energia

Este programa ajuda-o a utilizar a bateria de forma mais eficiente e suporta o modo de energia optimizado para o ambiente de funcionamento.

1. Clique no **menu Atalhos** no Ambiente de trabalho > **Definições** > **Painel de Controlo** > **Hardware e Som** > **Opções de Energia**.

   Como alternativa, clique com o botão direito sobre o ícone do dispositivo de medição de energia na área de notificação da barra de tarefas e seleccione **Opções de Energia**.

2. Se o seguinte ecrã for apresentado, seleccione um dos modos.

Aumentar a duração da vida útil da bateria (opcional)

No programa **Settings**, clique em **Gestão de energia** e defina **Battery Life Extender** para **ON** ou **OFF**.

Modo	Descrição
OFF (Desactivado)	Este modo mantém 100% da carga da bateria ao utilizar o computador com alimentação CA. Neste caso, apesar de o tempo de utilização da bateria aumentar, a vida útil da bateria é reduzida.
ON (Activado)	Este modo mantém 80% da carga da bateria ao utilizar o computador com alimentação CA. Neste caso, apesar de o tempo de utilização da bateria diminuir, a vida útil da bateria é aumentada.

Em alternativa, para prolongar a vida da bateria

Carregue na tecla **F2**, quando o logótipo da Samsung aparecer na sequência de arranque, para entrar na Configuração do BIOS, seleccione **Advanced > USB Charge In Sleep Mode**, e defina-o para **Enable**. Pode então utilizar o modo de extensão de ciclo de vida útil da bateria.

Utilizar a função de calibragem da bateria

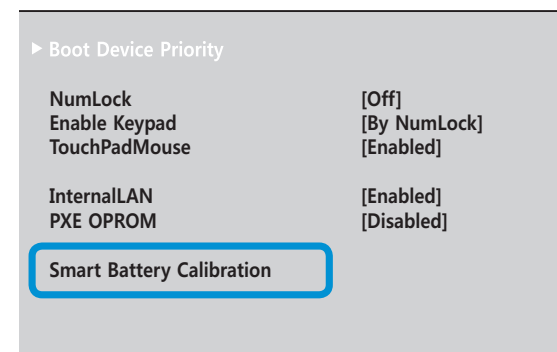
Se carregar/descarregar a bateria repetidamente durante um curto período de tempo, o tempo de utilização da bateria pode sofrer uma redução devido à diferença entre a carga real da bateria e a carga restante apresentada.

Neste caso, a carga real da bateria e a carga restante apresentada será a mesma se descarregar completamente a bateria, utilizando a função de calibragem da bateria, e, em seguida, voltar a recarregá-la.

> As imagens e termos do ecrã podem diferir do produto, dependendo do modelo do computador e versão do controlador.

1. Desligue o transformador de alimentação de CA depois de desligar o computador.

2. Volte a ligar o computador e carregue na tecla **F2** para aceder ao ecrã Setup (Configurar).

3. Aceda ao item **Boot > Smart Battery Calibration** utilizando as teclas de direcção e carregue em <**Enter**>.

4. Realce **Yes** na janela **Battery Calibration Confirmation** e carregue em <**Enter**>.

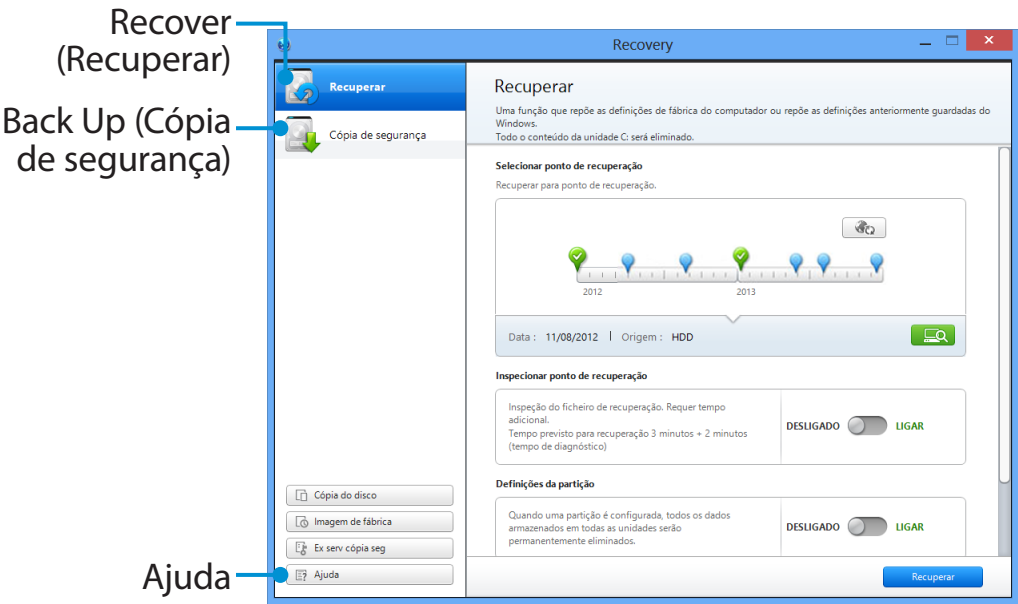
   A função Battery Calibration é activada e o sistema força o descarregamento da bateria. Para parar a operação, carregue no botão <**Esc**>.

   Esta operação demora 3~5 horas dependendo da capacidade e da carga restante da bateria.

Capítulo 5.
Resolução de problemas

Recuperar/Fazer uma cópia de segurança do computador (opcional)

Se ocorrer um problema com o seu computador, o **Recovery** (programa de recuperação) permite-lhe recuperar facilmente o seu computador para as definições padrão (de fábrica). Como alternativa, pode fazer uma cópia de segurança do seu computador para que possa recuperá-lo para o estado pretendido a qualquer momento.

Introdução ao Recovery

Função	Descrição
Back Up (Cópia de segurança)	Pode fazer uma cópia de segurança de toda a sua unidade Windows.
Recover (Recuperar)	Recupera toda a unidade Windows.

- O Recovery pode não ser fornecido ou pode ser fornecida uma versão diferente, consoante o modelo.
- O programa Recovery não é fornecido em modelos cuja capacidade do disco rígido ou do SSD é inferior a 64 GB.
- As instruções são fornecidas com base na versão 6.0 do Recovery. Algumas funções podem variar um pouco ou podem não estar incluídas, consoante a versão. Consulte a secção de Ajuda do programa para obter mais informações.
- O programa Recovery não suporta ODD (unidade de CD/DVD, etc.).

Recuperar/Fazer uma cópia de segurança do computador (opcional)

Recuperar

Pode recuperar o seu computador para o estado padrão (de fábrica) se o mesmo não arrancar.

1

- **Se o Windows não iniciar**

  Ligue o computador e carregue na tecla **F4**.
  Execute o modo de recuperação.

- **Se o Windows for executado**

  A partir do **ecrã Iniciar**, clique com o botão direito do rato em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** no canto inferior direito. Em seguida, clique em **Recovery.**

2 Se o programa estiver a ser executado pela primeira vez, terá de aceitar o **Acordo de utilizador**.

3 Se aparecer o ecrã do menu inicial, clique em **Recover (Recuperar)**.
Seleccione um ponto de recuperação e clique em **Recover (Recuperar)**.

Se definir a opção User Data Maintenance (Manutenção de dados do utilizador) para ON (Ligada), o computador é restaurado, preservando os dados do utilizador actual.

4 A recuperar é executada com base nas instruções no ecrã. Pode utilizar o seu computador normalmente assim que a recuperar tiver terminado.

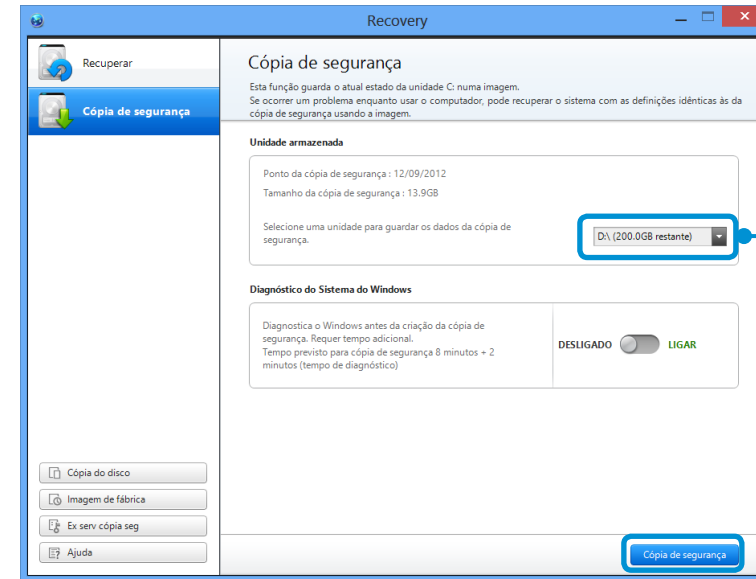
Recuperar após uma cópia de segurança

Pode recuperar o seu computador após fazer uma cópia de segurança para uma unidade à parte ou para um dispositivo de armazenamento externo.

Fazer uma cópia de segurança

1. Para fazer uma cópia de segurança do seu computador para um dispositivo de armazenamento externo, ligue o dispositivo de armazenamento externo e seleccione a unidade relevante.

2. Clique em **Backup (Cópia de segurança)** no ecrã inicial do Recovery.
   Seleccione a unidade onde pretende guardar os dados e clique em **Backup (Cópia de segurança)**.

Não pode seleccionar uma unidade de DVD.

3. O processo de cópia de segurança é executado com base nas instruções.

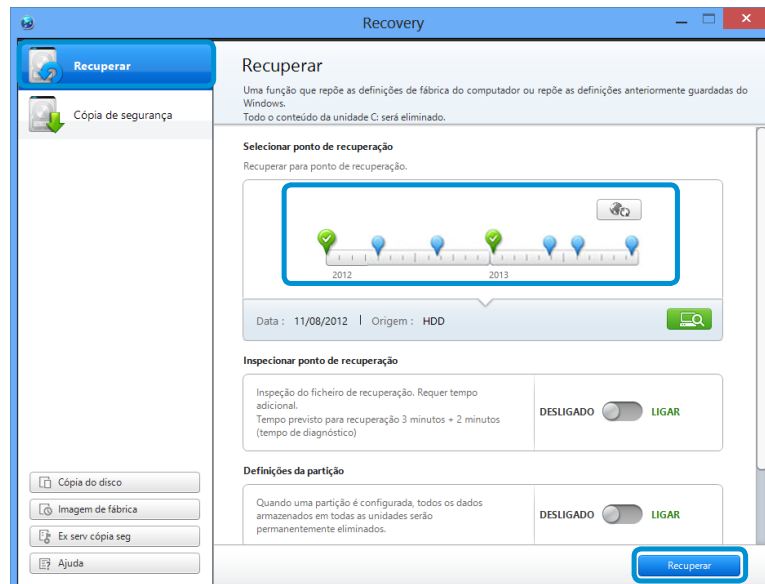
Recuperar

Pode recuperar o seu computador utilizando a cópia de segurança do processo referido acima.

1. Se a imagem da cópia de segurança estiver guardada num dispositivo de armazenamento externo, ligue o dispositivo.

2. Inicie o **Recovery** e clique em **Recover (Recuperar)**.

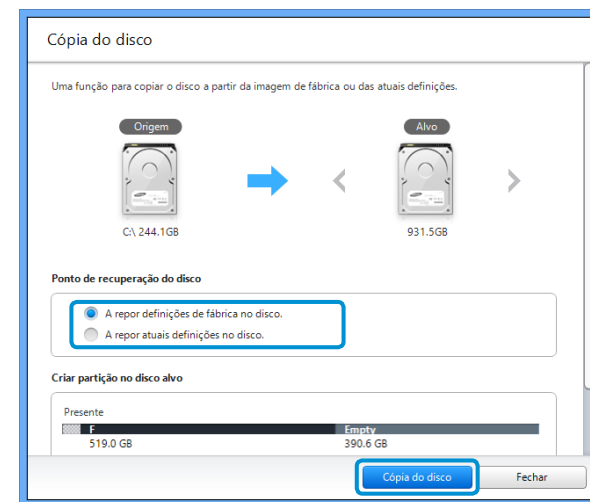
3. Seleccione uma **Recover Option (Opção de recuperar)** e clique em **Recover (Recuperar)**.
Seleccione um ponto de recuperação.

4. A recuperar é executada com base nas instruções no ecrã. Pode utilizar o seu computador após a conclusão da recuperar.

Para copiar o disco de armazenamento externo

Se pretender substituir um dispositivo de armazenamento, tal como um HDD, SSD, etc. (daqui para a frente referido como "disco rígido"), instalado no seu computador, pode transferir os seus dados para o novo dispositivo de armazenamento de forma fácil e segura.

O novo dispositivo de armazenamento deve ter capacidade suficiente para guardar os seus dados.

Terá de adquirir um conector USB externo para ligar o disco rígido ao seu computador.

1. Terá de adquirir um conector USB externo para ligar o disco rígido ao seu computador.
2. Inicie o **Recovery** e clique em **Disk copy (Cópia de disco)**.
3. Seleccione uma opção em **Disk recovery Point (Ponto de recuperação de disco)** e clique em **Disk copy (Cópia de disco)**.

4. Os dados no disco rígido actual são guardados no novo disco rígido.
5. Quando terminar de guardar os dados, abra a tampa do disco rígido na parte inferior do seu computador e substitua o disco rígido existente pelo novo disco.

Se não conseguir abrir a tampa na parte inferior do computador, contacte o Centro de assistência da Samsung para solicitar assistência.

Neste caso, pode ser-lhe cobrado uma taxa pelo serviço em questão.

6. O seu computador agora está equipado com um novo disco rígido. Pode utilizar o seu computador com um disco rígido de maior capacidade, com a mesma configuração do anterior.

Função de exportação de imagem do disco

Se recuperar frequentemente o seu computador para as definições padrão (de fábrica), pode recuperar o seu computador de forma prática após exportar a imagem do disco do estado padrão (de fábrica) para um dispositivo de armazenamento externo.

1. Ligue o dispositivo de armazenamento externo e seleccione uma unidade onde pretende guardar os dados.

2. Clique em **Run (Executar)**.

3. Execute o processo seguindo as instruções para guardar completamente a imagem do disco do estado padrão (de fábrica) no dispositivo de armazenamento externo.

   Agora desligue o dispositivo de armazenamento externo com os dados guardados e armazene-o à parte.

4. Se o seu computador necessitar de recuperar as definições padrão (de fábrica), ligue o dispositivo de armazenamento externo com a imagem guardada.

5. Inicie o **Recovery** e clique em **Recover (Recuperar)**. Seleccione **Factory Default Point (Ponto pré-definido de fábrica)** e clique em **Recover (Recuperar)**. O processo **Recover (Recuperar)** tem início.

   Quando o processo de recuperar terminar, poderá utilizar o seu computador com as definições padrão (de fábrica).

Função de recuperação do sistema do computador no Windows 8

Se precisar de reinstalar o Windows 8 devido a um erro inesperado, utilize a seguinte função.

Para os modelos cuja capacidade de armazenamento do dispositivo é inferior a SSD 64 GB, utilize a função de recuperação do sistema fornecida pelo Windows, em vez do programa Recovery.

1. Clique no menu **Atalhos > Definições > Alterar definições do PC > Geral**.

2. Clique no botão **Iniciar** para seleccionar **Atualizar o PC sem afetar os ficheiros pessoais** ou **Remover tudo e reinstalar o Windows**.

Opção	Descrição
Atualizar o PC sem afetar os ficheiros pessoais	Se o PC não funcionar devidamente, pode restaurá-lo, mantendo guardados os seus ficheiros de multimédia, como ficheiros de fotografias, vídeos e música, etc., e também os seus documentos pessoais.
Remover tudo e reinstalar o Windows	Se quiser que o seu PC volte a ter as respectivas predefinições ou se pretender começar do início, pode repor as definições de fábrica do PC.

Deve fazer uma cópia de segurança dos ficheiros nas seguintes pastas, antes de utilizar a função PC Recovery (Recuperação do PC), uma vez que esses ficheiros não ficarão guardados.

\Windows, \Programas, \Programas (x86), \ProgramData, Pasta OEM (ex) c:\samsung), \Utilizador\<nome de utilizador>\AppData

3. Siga as instruções no ecrã para avançar com o processo de recuperação.

   Quando a recuperação ficar concluída, pode utilizar o computador normalmente.

Reinstalar o Windows (opcional)

Pode reinstalar o Windows utilizando o **SUPORTE DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA** do Windows se o Windows deixar de funcionar correctamente. (No caso de modelos fornecidos com um SUPORTE DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA.)

No caso de modelos fornecidos com o Samsung Recovery Solution, pode reinstalar o Windows utilizando o Samsung Recovery Solution.

Estas descrições são apenas para o Windows 7/8 e Vista e modelos suportados.

- O modelo do seu computador pode não incluir um **SUPORTE DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA**.
- Se não conseguir iniciar o Windows, ou se pretender eliminar todos os dados existentes e reinstalar o Windows, instale o Windows de acordo com as descrições na secção **[Reinstalar se o Windows não iniciar]**.
- Algumas imagens podem ser diferentes do produto real.
- Estas descrições podem variar consoante o sistema operativo.

- A reinstalação do Windows pode eliminar dados (ficheiros e programas) guardados na unidade de disco rígido.
- Faça cópias de segurança de todos os dados importantes. A Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer perdas de dados.

Reinstalação no Windows

1. Introduza o **SUPORTE DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA** na unidade de DVD.

2. Se aparecer a janela Select Windows Installation (Seleccionar instalação do Windows), clique em **Install Now (Instalar agora)**. Se aparecer a janela Select Update (Seleccionar actualização), clique no item relevante.

- Se seleccionar **Go online to get the latest updates for installation (Aceder à Internet para obter as actualizações mais recentes para instalação)** na janela Select Update (Seleccionar actualização), as actualizações mais recentes são instaladas e o procedimento avança para o Passo 4. Neste momento, o computador deve estar ligado à Internet.
- No Windows 7/8 (consoante a versão), pode ser apresentado o ecrã a solicitar a instalação do sistema operativo. Se clicar no botão Next (Seguinte), é apresentado o ecrã do Passo 3.

3. Se aparecer o ecrã do Acordo de utilizador, seleccione **I accept the license terms (Aceito os termos da licença)** e clique em **Next (Seguinte)**.

No caso do Windows 7/8 (consoante a versão), este ecrã pode não aparecer.

Reinstalar o Windows (opcional)

4 Aparece a seguinte janela; seleccione uma opção de instalação.

Se clicar em **Custom (Personalizado)**, seguir-se-ão os procedimentos do Passo 5.
Se clicar em **Upgrade (Actualizar)**, seguir-se-ão os procedimentos do Passo 6.

- No caso do Windows 7/8 (consoante a versão), este ecrã pode não aparecer.
- **Custom (Personalizado)**
  Seleccione esta opção para **Reinstalar o Windows**. Tem de reinstalar todos os controladores de dispositivo e programas necessários após a instalação Personalizada. Além disso, pastas e ficheiros desnecessários podem permanecer nas unidades de disco rígido após a instalação (por exemplo, C:\Windows.old, etc.).
- **Upgrade (Actualizar)**
  Seleccione esta opção para **Actualizar o Windows** preservando os ficheiros, configurações e programas actuais. Embora com este processo não tenha de reinstalar os controladores de dispositivo e os programas, alguns programas podem não funcionar correctamente após a actualização.

5 Quando aparecer uma janela a solicitar a localização de instalação do sistema operativo, seleccione uma partição do disco rígido e clique no botão **Next (Seguinte)**.

A unidade D inclui uma área para guardar a imagem de cópia de segurança utilizada pelo Samsung Recovery Solution. Recomenda-se que instale o Windows na unidade C.

Se existirem ficheiros de instalação anteriores do Windows na partição seleccionada, aparecerá uma mensagem a informá-lo de que os ficheiros e as pastas serão transferidos para a pasta Windows.old. Clique no botão **OK**.

6 A instalação do Windows continua.
O computador reinicia 3 vezes durante a instalação.
Se a mensagem **Press any key to boot from CD or DVD... (Prima qualquer tecla para arrancar a partir de CD ou DVD...)** aparecer após um reinício, não carregue em qualquer botão.

7 Registe um utilizador de acordo com as instruções no ecrã do Windows.

8 Quando o registo estiver concluído, verá o ecrã do Ambiente de trabalho do Windows.

Para um funcionamento correcto do computador, recomenda-se a instalação do software necessário.

Reinstalar o Windows quando este não se inicia

Se o Windows não iniciar, arranque com o SUPORTE DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA, e a partir daí poderá reinstalar o Windows.

1. Introduza o **SUPORTE DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA** na unidade de DVD e reinicie o computador.

2. Se a mensagem **Press any key to boot from CD or DVD... (Prima qualquer tecla para arrancar a partir de CD ou DVD...)** aparecer durante o arranque, carregue em qualquer tecla do teclado.

```
Press any key to boot from CD or DVD.....
```

3. Após algum tempo, aparecem as janelas de opções, tais como Idioma, Hora, Teclado, etc. Confirme as definições e clique no botão **Next (Seguinte)**.

4. Se aparecer a janela **Select Windows Installation (Seleccionar instalação do Windows)**, clique em **Install Now (Instalar agora)**.

No Windows 7/8 (consoante a versão), pode ser apresentado o ecrã a solicitar a instalação do sistema operativo. Se clicar no botão **Next (Seguinte)**, é apresentado o ecrã do Passo 5.

5. Se aparecer o ecrã do Acordo de utilizador, seleccione **I accept the license terms (Aceito os termos da licença)** e clique em **Next (Seguinte)**.

No caso do Windows 7/8 (consoante a versão), este ecrã pode não aparecer.

6. Quando aparecer a janela a solicitar o tipo de instalação, clique em **Custom (Personalizado)**.

No caso do Windows 7/8 (consoante a versão), este ecrã pode não aparecer.

7. Quando aparecer uma janela a solicitar a localização de instalação do sistema operativo, seleccione a partição da unidade do disco rígido e clique no botão **Next (Seguinte)**.

A unidade D inclui uma área para guardar a imagem de cópia de segurança utilizada pelo Samsung Recovery Solution. Recomenda-se que instale o Windows na unidade C.

- Se clicar em **Drive Options (Advanced) [Opções da unidade (avançadas)]**, pode eliminar, formatar, criar ou expandir uma partição. Clique numa função e avance de acordo com as instruções no ecrã.
- Se existirem ficheiros de instalação anteriores do Windows na partição seleccionada, aparecerá uma mensagem a informá-lo de que os ficheiros e as pastas serão transferidos para a pasta Windows.old. Clique no botão **OK**.

8 Os passos seguintes são iguais aos passos a partir do Passo 7 da secção Reinstalação no Windows.

Perguntas e respostas

Pode procurar potenciais problemas que podem ocorrer com o sistema e ver as soluções relevantes. Além disso, pode procurar eventuais referências necessárias durante a utilização do computador.

Aspectos relacionados com a recuperação

P1 O que é uma área de recuperação?

R Os computadores Samsung têm uma partição adicional para recuperar computadores ou guardar ficheiros de cópia de segurança. (Apenas nos modelos com o Recovery.)

Esta partição tem o nome de área de recuperação e inclui uma imagem de recuperação que compreende o SO e os programas de aplicação.

P2 A representação da capacidade da unidade de disco rígido (HDD) no Windows é diferente das especificações do produto.

R A capacidade do dispositivo de armazenamento (HDD) do fabricante é calculada partindo do pressuposto de que 1 KB = 1000 bytes. No entanto, o sistema operativo (Windows) calcula a capacidade do dispositivo de armazenamento partindo do pressuposto que 1 KB = 1024 bytes e, portanto, a representação da capacidade do HDD no Windows é inferior à capacidade real.

A representação da capacidade no Windows pode ser inferior à capacidade real, porque alguns programas ocupam uma determinada área do HDD fora do Windows.

No caso dos modelos com o Recovery, a representação da capacidade do HDD no Windows pode ser inferior à capacidade real, porque o Recovery utiliza uma área oculta de cerca de 5 a 20 GB do HDD para guardar a imagem de recuperação e essa área oculta não é contabilizada relativamente ao tamanho total disponível do Windows.

O tamanho do Recovery varia consoante os modelos devido à diferença de tamanhos dos programas aplicados.

P3 O que é uma imagem de recuperação?

R Refere-se ao estado do computador (incluindo sistema operativo, controladores específicos, software, etc.) que é convertido numa imagem de dados. É necessária para recuperar o seu computador e está incorporada no disco rígido do computador. No entanto, não é fornecida para dispositivos de armazenamento cuja capacidade seja inferior a 64 GB devido à baixa capacidade.

P4 Como posso restaurar um computador que não tenha o programa Recovery?

R Pode restaurar o computador utilizando a função de recuperação do sistema fornecida pelo Windows.

Consulte o item Funcionalidade de restauro na secção Ajuda, para obter mais detalhes.

Aspectos relacionados com o Windows 8

P1 Não consigo encontrar o botão Iniciar no Ambiente de trabalho.

R Não existe um botão Iniciar no **Windows 8**.

Pode utilizar o Painel de Controlo, menus de execução do PC, etc., activando o **menu Atalhos**.

P2 Não consigo encontrar o botão Encerrar do computador.

R Clique no **menu Atalhos** > **Definições** > **Ligar/Desligar** para visualizar o menu **Opções de Energia**.

Clique em **Encerrar**.

P3 A aplicação desapareceu do ecrã Iniciar.

R Clique no **menu Atalhos** > **Procurar** para visualizar todas as aplicações instaladas. Clique com o botão direito sobre a aplicação correspondente para seleccioná-la num mosaico no ecrã Iniciar.

Perguntas e respostas

P4 Uma vez que estou familiarizado com o Windows 7, gostaria que o ecrã Ambiente de trabalho aparecesse da mesma forma que aparece no Windows 7.

R Neste momento, não existe uma forma de predefinir o aparecimento do Ambiente de trabalho.

Quando o ecrã Iniciar aparecer, carregue nas teclas **Windows + D** em simultâneo para visualizar o Ambiente de trabalho. Neste momento, esta é a única solução.

P5 Como posso instalar um controlador de impressora?

R Execute o ficheiro de instalação do controlador e siga as instruções correspondentes. Pode instalá-lo seguindo o mesmo método que seguiria no SO actual.

Consulte o manual da sua impressora para obter instruções detalhadas para cada modelo.

P6 Como posso desinstalar o controlador?

R No Ambiente de trabalho, clique no **menu Atalhos > Definições > Painel de Controlo > Desinstalar um programa**.

Clique no programa. Em seguida, clique em **Desinstalar**.

P7 De que forma posso alterar definições do ecrã, definições de ambiente, tamanho de tipo, cor, etc.?

R Clique no **menu Atalhos > Definições > Alterar definições do PC > Personalização**. Pode configurar as definições do SO, tais como o formato do ecrã, etc.

Para configurar o seu computador de forma detalhada, clique no **menu Atalhos** no Ambiente de trabalho **> Definições > Painel de Controlo**.

Pode configurar o seu computador, seguindo o mesmo método dos sistemas Windows actuais.

P8 O Active X não é executado no Internet Explorer do ecrã Iniciar.

R Uma vez que o Internet Explorer do ecrã Iniciar está em conformidade com as normas HTML5 da web, este não suporta o Active X. No entanto, o Internet Explorer do Ambiente de trabalho suporta o Active X.

► **Como activar o Active X:**

Se clicar com o botão direito no Internet Explorer, verá a seguinte janela. Carregue no botão e clique em **Ver no Ambiente de trabalho**.
A partir de agora, o Active X está activado.

P9 **Pretendo remover o sistema operativo Windows 8 pré-instalado e instalar um SO diferente.**

R Se pretende instalar um sistema operativo diferente no seu computador, primeiro tem de alterar as definições da BIOS.

Para obter mais informações, visite http://www.samsung.com e aceda a Suporte > Resolução de Problemas. Procure por Windows 8 e consulte o problema relevante na lista de resultados da procura.

Aspectos relacionados com o ecrã

P1 **O Ambiente de trabalho apresentado no televisor após a ligação através da porta HDMI não cabe no ecrã.**

R Aceda ao Painel de Controlo da placa gráfica para ajustar as definições do ecrã.

► **Para placas gráficas Intel**

Clique com o botão direito no Ambiente de trabalho e aceda a **Graphics Properties (Propriedades da placa gráfica) > Display (Ecrã) > General (Geral)**. Ajuste as definições **Horizontal Ratio (Formato horizontal)** e **Vertical Ratio (Formato vertical)** para que se adeqúem ao seu ecrã e clique em **OK**.

► **Para placas gráficas AMD**

1. Clique com o botão direito no Ambiente de trabalho e seleccione **Graphics Properties (Propriedades da placa gráfica) > Desktop and Display (Ambiente de trabalho e ecrã) > My Digital Flat Panel (O meu ecrã plano digital) > Expansion Options (Digital Flat Panel) [Opções de expansão (Ecrã plano digital)]**.
2. Ajuste a barra de controlo para se adequar aos cantos do televisor e clique em **Apply (Aplicar)**.

Aspectos relacionados com o som

P1 **Não consigo ouvir som do televisor após efectuar uma ligação através da porta HDMI.**

R

1. Clique com o botão direito sobre a barra de tarefas no Ambiente de trabalho e clique em **Play Device (Dispositivo de reprodução)**.
2. Altere a opção para Áudio digital (HDMI), Dispositivo HDMI, Saída HDMI ou outra opção e clique em **Set as Default (Predefinir)**. Em seguida, clique em **OK**.

Outros

P1 **Não consigo arrancar o meu computador em DOS através de um dispositivo USB.**

R Se pretender iniciar o seu computador em DOS através de um dispositivo USB, defina o item **Fast BIOS Mode (Modo BIOS rápido)** no menu **Advanced (Avançado)** da configuração do BIOS para **Disabled (Desactivado)**, antes de utilizar esta funcionalidade.

Capítulo 6.
Anexo

Instruções de segurança

O sistema foi concebido e testado para estar em conformidade com os mais recentes padrões de segurança relativamente a equipamento de tecnologia de informação. No entanto, para garantir uma utilização segura deste produto, é importante que as instruções de segurança indicadas no produto e na documentação sejam cumpridas.

Siga sempre estas instruções para evitar ferimentos ou danos no sistema.

Instalar o sistema

- Leia e siga todas as instruções indicadas no produto e na documentação antes de utilizar o sistema. Guarde todas as instruções de segurança e de funcionamento para utilizações futuras.
- Não utilize este produto perto de água ou perto de uma fonte de calor como, por exemplo, um radiador.
- Instale o sistema numa superfície de trabalho estável.
- O produto só deve ser ligado ao tipo de fonte de alimentação indicado na etiqueta de classificações.
- Verifique se a tomada eléctrica utilizada para o equipamento é de fácil acesso, no caso de incêndio ou curto-circuito.
- Se o computador tiver um selector de tensão, verifique se está na posição adequada à sua área.
- As aberturas na caixa do computador servem para ventilação. Não bloqueie nem tape estas aberturas. Quando definir a área de trabalho, deixe espaço livre suficiente, pelo menos 15 cm, para ventilação à volta do sistema. Não introduza qualquer tipo de objectos nas aberturas de ventilação do computador.
- Certifique-se de que as aberturas de ventilação existentes na parte inferior da caixa estão sempre desobstruídas. Não coloque o computador numa superfície mole; se o fizer, pode bloquear as aberturas existentes na parte inferior.
- Se utilizar uma extensão com este sistema, verifique se a potência eléctrica total do equipamento ligado à extensão não excede a potência eléctrica da extensão.
- Para computadores portáteis com visor de bisel brilhante, o utilizador deve ter em conta o sítio onde o utiliza, uma vez que o bisel pode causar reflexos perturbadores devido à luz circundante e às superfícies claras.

Informações de segurança importantes

Cuidados a ter durante a utilização

- Não pise o cabo de alimentação nem coloque objectos em cima do mesmo.
- Não derrame líquidos em cima do sistema. A melhor forma de evitar o derramamento de líquidos é não beber nem comer perto do sistema.
- Alguns produtos têm uma pilha CMOS substituível na placa de sistema. Uma pilha CMOS mal substituída pode provocar uma explosão. Substitua-a apenas pelo mesmo tipo de pilha ou por uma equivalente recomendada pelo fabricante.

  Deite fora as pilhas de acordo com as instruções do fabricante. Se for necessário substituir a pilha CMOS, peça assistência a um técnico qualificado.
- Quando o computador é desligado, permanece uma pequena quantidade de corrente eléctrica no mesmo.
  Para evitar choques eléctricos, desligue sempre todos os cabos de alimentação, retire a pilha e os cabos de modem das tomadas de parede antes de limpar o sistema.
- Desligue o sistema da tomada de parede e solicite assistência técnica a um técnico autorizado, no caso de:

  – O cabo de alimentação ou a ficha estarem danificados.

  – Ter sido derramado líquido no sistema.

  – O sistema não funcionar correctamente depois de seguidas as instruções de utilização.

  – Deixar cair o sistema ou danificar a caixa.

  – O desempenho do sistema sofrer alterações.

Instruções sobre o funcionamento seguro do PC portátil

1. Quando instalar e utilizar dispositivos, consulte os requisitos de segurança no manual do utilizador.
2. Os dispositivos só podem ser utilizados com o equipamento especificado nas respectivas especificações técnicas.
3. Se sentir um cheiro a queimado ou vir fumo a sair do computador, deve desligá-lo e retirar a bateria. O computador deve ser verificado por um técnico qualificado antes de voltar a ser utilizado.
4. A assistência e reparação dos dispositivos devem ser efectuadas por centros de assistência autorizados.
5. Não utilize o computador portátil com a base em contacto directo com a pele durante muito tempo. A temperatura da superfície da base aumenta durante o funcionamento normal (sobretudo quando utilizar uma alimentação de CA). O contacto directo com a pele durante muito tempo pode provocar desconforto ou até queimaduras.

Acessórios e peças de substituição

Utilize apenas os acessórios e peças de substituição recomendados pelo fabricante.

Para diminuir o risco de incêndio, utilize apenas o cabo de telecomunicações N.º 26 26 AWG ou maior.

Não utilize este produto em áreas classificadas como perigosas. Estas áreas incluem áreas de cuidados médicos ou dentários, ambientes ricos em oxigénio ou áreas industriais.

Eliminação da bateria

Não coloque baterias recarregáveis nem produtos que utilizem baterias recarregáveis não amovíveis no lixo.

Contacte o serviço de assistência da Samsung para obter mais informações sobre como eliminar baterias usadas ou que já não possam ser recarregadas.

Quando eliminar baterias usadas, siga todas as regulamentações locais.

SE A BATERIA FOR SUBSTITUÍDA POR OUTRA DE TIPO INCORRECTO, PODE PROVOCAR UMA EXPLOSÃO.

ELIMINE AS BATERIAS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE.

Segurança do laser

Todos os sistemas equipados com unidades de CD ou DVD estão em conformidade com as normas de segurança adequadas, incluindo a IEC 60825-1. Os dispositivos laser nestes componentes estão classificados como “Produto laser de Classe 1” ao abrigo de uma norma de desempenho de radiações do Departamento de Saúde e Serviços Humanos dos Estados Unidos (DHHS). Caso a unidade necessite de assistência, entre em contacto com os serviços de assistência autorizados da sua zona.

- **Nota de segurança do laser:**

  A utilização de controlos, ajustes ou procedimentos de desempenho diferentes dos especificados neste manual, pode provocar uma exposição perigosa a radiações. Para evitar a exposição a raios laser, não tente abrir a caixa de uma unidade de CD ou de DVD.

- Radiação laser de Classe 1M quando a peça em funcionamento está aberta.

  Não olhe directamente com instrumentos ópticos.

- Radiação laser invisível de Classe 3B quando aberto.

  Evite a exposição ao feixe.

Ligar e desligar o transformador de CA

A tomada será instalada perto do equipamento e estará facilmente acessível.

Não retire o cabo de alimentação da tomada puxando apenas pelo cabo.

Requisitos do cabo de alimentação

Os cabos de alimentação (ficha de parede, cabo e ficha do transformador de CA) fornecidos com o computador estão em conformidade com os requisitos de utilização no país onde adquiriu o equipamento.

Os cabos de alimentação para utilização noutros países têm de corresponder aos requisitos do país onde vai utilizar o computador. Para obter mais informações sobre os requisitos dos cabos de alimentação, contacte o seu fornecedor, revendedor ou fornecedor de assistência autorizado.

Requisitos gerais

Os seguintes requisitos são aplicáveis a todos os países:

- Todos os cabos de alimentação têm de ser aprovados por uma agência acreditada responsável pela avaliação no país onde o cabo de alimentação irá ser utilizado.
- O cabo de alimentação tem de ter uma capacidade de corrente mínima de 7 A e uma classificação de tensão nominal de 125 ou 250 volts de CA, conforme requerido pelo sistema eléctrico de cada país. (USA ONLY)
- A ficha a ligar ao aparelho tem de estar em conformidade com a configuração mecânica de um conector da norma EN 60 320/IEC 320 Folha C7 (ou C5), para ligação à tomada do computador.

Orientação para dispositivos sem fios

(Se fornecido com uma banda de 2,4 ou 5 G)

Podem existir (estar instalados) no computador portátil dispositivos LAN de radiofrequência (dispositivos de comunicação sem fios de radiofrequência (RF)), de baixa potência que funcionem com a banda de frequência de 2,4/5 GHz. A seguinte secção é uma descrição geral de considerações a ter durante o funcionamento de um dispositivo sem fios.

As secções específicas para cada país (ou secções de grupos de países) incluem limitações, precauções e problemas adicionais. Os dispositivos sem fios no sistema só podem ser utilizados nos países identificados pelas Marcas de aprovação de radiofrequência na etiqueta de classificação do sistema. Se o país onde vai utilizar o dispositivo sem fios não aparecer na lista, contacte a sua agência local de aprovação de radiofrequência para saber quais os requisitos. Os dispositivos sem fios estão abrangidos por uma regulamentação rigorosa e a sua utilização pode não ser permitida.

A potência de campo de RF dos dispositivos sem fios que podem estar instalados no computador é muito inferior aos limites internacionais de exposição de RF. Devido ao facto de a energia emitida pelos dispositivos sem fios (que podem estar instalados no computador) ser inferior à permitida pelas recomendações e normas de segurança de radiofrequência, o fabricante acredita que a utilização destes dispositivos é segura. Independentemente dos níveis de energia, devem ser tomadas precauções para minimizar o contacto humano durante o funcionamento normal.

Algumas circunstâncias requerem restrições relativas a dispositivos sem fios. A página seguinte apresenta alguns exemplos de restrições comuns:

- A comunicação sem fios de radiofrequência pode interferir com o equipamento de um avião comercial. As actuais regulamentações de aviação requerem que os dispositivos sem fios sejam desligados durante o voo.
  Os dispositivos de comunicação Bluetooth e 802.11ABGN (também conhecido como Wifi ou Ethernet sem fios) são exemplos de dispositivos que permitem uma comunicação sem fios.
- Em ambientes em que o risco de interferências com outros dispositivos ou serviços é prejudicial ou pode ser prejudicial, a possibilidade de utilização de um dispositivo sem fios pode ser restringida ou posta de parte. Aeroportos, hospitais e ambientes com níveis elevados de gases inflamáveis ou oxigénio são alguns exemplos em que a utilização de dispositivos sem fios pode ser restringida ou posta de parte. Se não tiver a certeza se pode ou não utilizar dispositivos sem fios em determinados ambientes, peça autorização à autoridade responsável antes de utilizar ou ligar o dispositivo sem fios.

- Cada país tem restrições diferentes relativamente à utilização de dispositivos sem fios. Uma vez que o sistema está equipado com um dispositivo sem fios, se viajar para outros países com o sistema, entre primeiro em contacto com as autoridades de aprovação de radiofrequência locais para saber quais as restrições de utilização de um dispositivo sem fios no país de destino.
- Se o sistema estiver equipado com um dispositivo sem fios incorporado interno, utilize apenas o dispositivo quando todas as tampas e blindagens estiverem devidamente colocadas e o sistema totalmente instalado.
- Os dispositivos sem fios não podem ser reparados nem substituídos pelo utilizador. Não tente modificá-los. A modificação de um dispositivo sem fios anula a autorização para utilizá-lo. Para obter assistência, contacte o fabricante.
- Utilize apenas os controladores aprovados no país em que o dispositivo vai ser utilizado. Para obter mais informações, consulte o Kit de restauro do sistema do fabricante ou contacte a Assistência técnica do fabricante.

Estados Unidos da América

Avisos e requisitos de segurança para os E.U.A. e Canadá

Não toque nem desloque a antena quando a unidade estiver a transmitir ou a receber.

Não segure qualquer componente que contenha o rádio de forma a que a antena fique demasiado próxima ou em contacto com partes expostas do corpo, como o rosto ou os olhos, durante a transmissão.

Não utilize o rádio nem tente transmitir dados se a antena não estiver ligada, caso contrário pode danificar o rádio.

Utilização em ambientes específicos:

A utilização de dispositivos sem fios em locais perigosos está limitada pelas restrições impostas pelos responsáveis de segurança desses ambientes.

A utilização de dispositivos sem fios em aviões é regulamentada pela Federal Aviation Administration (FAA).

A utilização de dispositivos sem fios em hospitais está restringida aos limites estabelecidos por cada hospital.

Declarações de conformidade regulamentar

Aviso de proximidade de dispositivos explosivos

Não utilize transmissores portáteis (como dispositivos de redes sem fios) perto de cápsulas explosivas não protegidas ou num ambiente com explosivos, excepto se o dispositivo tiver sido modificado de forma a ser compatível com esse tipo de utilização.

Cuidados a ter com a utilização em aviões

Os regulamentos do FCC e da FAA proíbem a utilização por via aérea de dispositivos sem fios de radiofrequência, porque os seus sinais podem interferir com instrumentos essenciais do avião.

Outros dispositivos sem fios

Avisos de segurança para outros dispositivos de rede sem fios: Consulte a documentação fornecida com os adaptadores de Ethernet sem fios ou outros dispositivos da rede sem fios.

O dispositivo de rádio da Parte 15 funciona com base na não interferência com outros dispositivos que funcionem nesta frequência. Quaisquer alterações ou modificações ao referido produto que não sejam expressamente aprovadas pela Intel podem anular a autorização de utilização deste dispositivo por parte do utilizador.

Emissor não intencional de acordo com a Parte 15 das Normas FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas FCC. A operação está sujeita às duas condições seguintes: (1) este dispositivo poderá não causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital da Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas FCC. Estes limites são concebidos para fornecer uma protecção razoável contra interferências nocivas numa instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências nocivas que não ocorreriam após uma instalação correcta. Se este equipamento provocar interferências prejudicais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o utilizador é incentivado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das medidas seguintes:

- Reoriente ou reinstale a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada de parede num circuito diferente daquele ao qual está ligado o receptor.
- Consulte o revendedor ou um técnico especialista de rádio e televisão para obter ajuda.

Se necessário, o utilizador deve consultar o revendedor ou um técnico especialista de rádio e televisão para obter ajuda adicional. O seguinte folheto pode ser útil: "Informações sobre interferência."

Este folheto pode ser adquirido nos departamentos regionais FCC locais. A nossa empresa não se responsabiliza por quaisquer interferências de televisão ou rádio provocadas por modificações não autorizadas deste equipamento ou pela substituição ou instalação de cabos de ligação e equipamento diferente do especificado pela nossa empresa. A correcção é da responsabilidade do utilizador. Utilize apenas cabos de dados blindados com este sistema.

Emissor intencional de acordo com a Parte 15 das Normas FCC

(Se fornecido com uma banda de 2,4 ou 5 G)

Podem existir (estar instalados) no computador portátil dispositivos LAN de radiofrequência (dispositivos de comunicação sem fios de radiofrequência (RF)), de baixa potência que funcionem com a banda de frequência de 2,4/5 GHz. Esta secção só se aplica se estes dispositivos estiverem instalados. Consulte a etiqueta do sistema para verificar se existem dispositivos sem fios instalados.

Os dispositivos sem fios que podem estar instalados no sistema só podem ser utilizados nos Estados Unidos da América se tiverem um número FCC ID na etiqueta do sistema.

Este dispositivo deve ser utilizado apenas em interiores, devido ao seu funcionamento na amplitude de frequência entre 5,15 e 5,25 GHz. A FCC exige que este produto seja utilizado em interiores, com uma amplitude de frequência entre 5,15 e 5,25 GHz, de forma a reduzir a probabilidade de interferências nocivas para sistemas de satélite móvel de co-canal. Os radares de elevada potência são configurados como utilizadores primários das bandas de 5,25 a 5,35 GHz e de 5,65 a 5,85 GHz. Estas estações de radar podem provocar interferências e/ou danificar este dispositivo.

O funcionamento deste dispositivo está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado do dispositivo.

Os dispositivos sem fios não podem ser reparados nem substituídos pelo utilizador. Não tente modificá-los.

A modificação de um dispositivo sem fios anula a autorização para utilizá-lo. Para obter assistência, contacte o fabricante.

Informação sobre saúde e segurança

Exposição a sinais de radiofrequência (RF)

Informação de certificação (SAR)

É possível incorporar um receptor e transmissor de rádio neste produto.Este produto foi concebido e fabricado para não exceder os limites de exposição a energia de radiofrequência (RF) definidos pela Comissão de Comunicações Federal dos EUA (Federal Communications Commission, FCC). Estes limites de exposição estabelecidos pela FCC baseiam-se nas recomendações de duas organizações especializadas, o Conselho Nacional de Protecção Medição de Radiação dos EUA (National Council on Radiation Protection and Measurement, NCRP) e o Instituto de Engenheiros Eléctricos e Electrónicos dos EUA (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE).Em ambos os casos, as recomendações foram desenvolvidas por especialistas científicos e de engenharia ligados à indústria, governo e mundo académico após revisões profundas da literatura científica relacionada com os efeitos biológicos da energia de RF.

O limite de exposição definido pela FCC para dispositivos sem fios utiliza uma unidade de medida conhecida como taxa de absorção específica (Specific Absorption Rate, SAR).A SAR é uma medida da taxa de absorção da energia de RF pelo corpo humano expressa em unidades de watts por quilograma (W/kg).A FCC exige que os dispositivos móveis cumpram um limite de segurança de 1,6 watts por quilograma (1,6 W/kg).O limite de exposição da FCC integra uma margem substancial de segurança para protecção adicional do público e tendo em consideração possíveis variações nas medições.

Os testes SAR são realizados com posições de funcionamento normais aceites pela FCC com a transmissão sem fios no seu nível de potência máxima certificada em todas as bandas de frequências testadas.Apesar de a SAR estar determinada no nível de potência máxima certificada, o nível de SAR real do dispositivo durante o funcionamento pode estar muito abaixo do valor máximo.Isto porque o dispositivo foi concebido para funcionar a níveis de potência múltiplos para utilizar apenas a potência necessária para alcançar a rede.Regra geral, quanto mais próximo estiver da antena de uma estação base sem fios, mais baixa será a potência de saída.

Antes de um novo modelo estar disponível para venda ao público, tem de ser testado e certificado pela FCC que não excede o limite de exposição estabelecido pela FCC.Os testes para cada modelo são realizados em posições e locais (por exemplo, na parte inferior do corpo) conforme exigido pela FCC.

Para funcionamento junto ao corpo, este modelo foi testado e cumpre as directrizes de exposição a RF da FCC quando utilizado com um acessório Samsung específico para este produto.O não cumprimento das restrições acima pode resultar na violação das directrizes de exposição de RF da FCC.

As informações da SAR sobre este e outros modelos estão disponíveis on-line em http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/.Este site utiliza o número de ID FCC deste produto que se encontra no exterior do mesmo.Algumas vezes pode ser necessário remover a bateria para consultar o número.Quando tiver o número de ID FCC de um produto específico, siga as instruções no website e este deverá fornecer os valores para a SAR típica ou máxima de um produto específico.

Parte 68 das Normas FCC
(Se estiver equipado com um dispositivo de modem.)

Este equipamento está em conformidade com parte das normas FCC. Na parte de trás deste equipamento existe uma etiqueta que contém, entre outras informações, o número de registo FCC e o REN (Ringer equivalence number - Número de equivalência de toques) deste equipamento. Se solicitadas, estas informações têm de ser fornecidas pela companhia telefónica.

Este equipamento utiliza as seguintes tomadas USOC: RJ11C

Este equipamento inclui uma ficha modular e um cabo telefónico em conformidade com as normas FCC. Este equipamento foi concebido para ligação a uma rede telefónica ou permite uma ligação com fios, utilizando uma tomada modular compatível que está em conformidade com a Parte 68. Para obter mais informações, consulte as instruções de instalação.

O REN é utilizado para determinar o número de dispositivos que podem ser ligados à linha telefónica. Demasiados REN na linha telefónica podem fazer com que os dispositivos não toquem quando é recebida uma chamada. Na maior parte das áreas, mas não em todas, o número total de REN não pode ser superior a cinco (5.0). Para saber qual o número de dispositivos que podem ser ligados a uma linha, valor determinado pelo total de REN, contacte a companhia telefónica local para verificar o número máximo de REN para a área de chamadas.

Se o equipamento do terminal provocar quaisquer interferências na rede telefónica, a companhia telefónica informá-lo-á com antecedência de que o serviço terá de ser interrompido temporariamente. No entanto, se não for avisado com antecedência, a companhia telefónica notificará o cliente assim que possível. Além disso, o utilizador receberá indicações sobre o seu direito de apresentar queixa junto da FCC, caso seja necessário.

A companhia telefónica pode efectuar alterações nas respectivas instalações, equipamento, operações ou procedimentos que possam afectar o funcionamento do equipamento. Se isto acontecer, a companhia telefónica informá-lo-á com antecedência para que possa efectuar as modificações necessárias de modo a manter um serviço sem interrupções.

Se ocorrer algum problema com este equipamento (Modem), contacte o distribuidor local para obter informações sobre a garantia ou reparação. Se este equipamento provocar interferências na rede telefónica, a companhia telefónica pode solicitar a desactivação do equipamento até o problema estar resolvido.

Para obter um desempenho óptimo do produto, o utilizador tem de usar os acessórios e cabos fornecidos pelo fabricante.

As reparações não podem ser feitas pelo cliente.

Este equipamento não pode ser utilizado em cabines telefónicas fornecidas pela companhia telefónica. A ligação ao serviço de linha colectiva está sujeita a tarifas estatais.

O Telephone Consumer Protection Act, de 1991, torna ilegal a utilização, por qualquer pessoa, de computadores ou outros dispositivos electrónicos, incluindo faxes, para o envio de quaisquer mensagens, a não ser que tais mensagens contenham, claramente, na parte superior ou inferior de cada página transmitida ou na primeira página da transmissão, a data e a hora em que foram enviadas, assim como uma identificação da empresa ou de outra entidade ou de outro indivíduo que envia a mensagem, bem como o número de telefone da máquina de envio ou da dita empresa, outra entidade ou indivíduo. (O número de telefone fornecido não pode ser um número em que as tarifas sejam superiores às tarifas de transmissão locais ou de longa distância.)

Para poder programar estas informações no fax, consulte o manual de utilizador do software de comunicações.

Canadá

Emissor não intencional de acordo com a ICES-003

Este equipamento digital não excede os limites da Classe B relativamente a emissões de ruído de rádio de equipamento digital, tal como especificado nas regulamentações de interferências de rádio da Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Emissor intencional de acordo com a RSS 210

Este dispositivo está em conformidade com a norma RSS 210 da Industry Canada. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo pode não provocar interferências e (2) este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências, incluindo o tipo de interferências que possam originar o funcionamento indesejado deste dispositivo.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Declarações de conformidade regulamentar

O termo “IC” que antecede o número de certificação do equipamento significa que este cumpre as especificações técnicas da Industry Canada. Para reduzir a potencial interferência de rádio para outros utilizadores, o tipo de antena e respectivo ganho devem ser escolhidos de maneira a que a potência isotrópica de radiação equivalente (EIRP) não seja superior àquela necessária para uma boa comunicação. Para evitar a interferência de rádio para o serviço licenciado, este dispositivo destina-se a ser utilizado em espaços interiores e afastado de janelas, para uma protecção máxima. O equipamento (ou respectiva antena de transmissão) instalado em espaços exteriores está sujeito a licenciamento.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l’objet d’une licence, il doit etre utilize a l’interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d’emission) est installe a l’exterieur, il doit faire l’objet d’une licence.

(Se fornecido com uma banda de 2,4 ou 5 G)

Podem existir (estar instalados) no computador portátil dispositivos LAN de radiofrequência (dispositivos de comunicação sem fios de radiofrequência (RF)), de baixa potência que funcionem com a banda de frequência de 2,4/5 GHz. Esta secção só se aplica se estes dispositivos estiverem instalados. Consulte a etiqueta do sistema para verificar se existem dispositivos sem fios instalados.

Os dispositivos sem fios que podem estar instalados no sistema só podem ser utilizados no Canadá se tiverem um número ID da Industry Canada na etiqueta do sistema.

Se utilizar uma LAN sem fios IEEE 802.11a, este produto deve ser utilizado apenas em interiores devido ao seu funcionamento na amplitude de frequência entre 5,15 e 5,25 GHz. A Industry Canada exige que este produto seja utilizado em interiores, com uma amplitude de frequência entre 5,15 e 5,25 GHz, de forma a reduzir a probabilidade de interferências nocivas para sistemas de satélite móvel de co-canal. Os radares de elevada potência são configurados como utilizadores primários das bandas de 5,25 a 5,35 GHz e de 5,65 a 5,85 GHz. Estas estações de radar podem provocar interferências e/ou danificar este dispositivo.

O ganho máximo permitido da antena para a utilização deste dispositivo é de 6 dBi, de forma a manter a conformidade com o limite E.I.R.P para a amplitude de frequência de 5,25 a 5,35 e 5,725 a 5,85 GHz no funcionamento ponto-a-ponto.

A potência de saída dos dispositivos sem fios que podem estar incorporados no computador é muito inferior aos limites de exposição de RF definidos pela Industry Canada.

O funcionamento deste dispositivo está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado do dispositivo.

Declarações de conformidade regulamentar

Para evitar a interferência de rádio no serviço registado, este dispositivo tem de ser utilizado em interiores e deve estar afastado de janelas para permitir uma blindagem máxima.
O equipamento (ou a respectiva antena de transmissão) instalado no exterior está sujeito a autorização.

Os dispositivos sem fios não podem ser reparados nem substituídos pelo utilizador. Não tente modificá-los.
A modificação de um dispositivo sem fios anula a autorização para utilizá-lo. Para obter assistência, contacte o fabricante.

Telecomunicações de aviso DOC (relativamente a produtos equipados com um modem compatível com IC)

A etiqueta Industry Canada permite a identificação de equipamentos certificados. Esta certificação significa que o equipamento está em conformidade com determinados requisitos de segurança, funcionamento e protecção de redes de telecomunicação. O Departamento não garante que o equipamento funcione de acordo com as necessidades dos utilizadores.

Antes de instalar este equipamento, os utilizadores devem certificar-se de que é possível efectuar ligação às instalações da companhia de telecomunicações local. O equipamento também tem de ser instalado de acordo com um método aceitável de ligação. Em alguns casos, a ligação interna dos fios associada a um serviço individual de linha única pode ser aumentada através de uma montagem de conector certificada. O cliente deve estar consciente de que a conformidade com as condições referidas acima pode não evitar a degradação do serviço em algumas situações.

As reparações do equipamento certificado devem ser feitas por um serviço de manutenção canadiano autorizado, determinado pelo fornecedor. Quaisquer reparações ou alterações feitas pelo utilizador a este equipamento, ou um funcionamento defeituoso do equipamento, podem fazer com que a companhia de telecomunicações peça ao utilizador para desligar o equipamento.

Declarações de conformidade regulamentar

Para sua própria protecção, os utilizadores devem certificar-se de que as ligações eléctricas à terra do utilitário, as linhas telefónicas e o sistema interno de condutas metálicas de água, caso existam, estão bem ligadas entre si. Esta precaução pode ser especialmente importante em zonas rurais.

Para evitar choques eléctricos ou a avaria do equipamento, não tente fazer ligações eléctricas à terra. Contacte a autoridade de inspecção adequada ou um electricista, conforme adequado.

O **REN (Ringer Equivalence Number - Número de equivalência de toques)** atribuído a cada dispositivo de terminal fornece uma indicação do número máximo de terminais permitido para ligação a uma interface telefónica. A terminação de uma interface pode consistir numa combinação de dispositivos sujeitos apenas ao requisito de que a soma dos números de equivalência de toques de todos os dispositivos não seja superior a 5.

Brasil

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

União Europeia

Avisos de conformidade e marca CE da União Europeia

Os produtos que se destinam à venda na União Europeia estão assinalados com a marca Conformité Européene (CE), que indica a conformidade com as directivas aplicáveis e com as normas europeias e com as emendas identificadas a seguir. Este equipamento também comporta o identificador de Classe 2.

As seguintes informações aplicam-se apenas aos sistemas identificados com a marca CE CE.

Declarações de conformidade regulamentar

Directivas europeias CE

Este Equipamento de tecnologia de informação foi testado e está em conformidade com as seguintes directivas europeias:

- Directiva EMC 2004/108/EC
- Directiva de baixa tensão 2006/95/EC
- Directiva R&TTE 1999/5/EC

Informações sobre o fabricante

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

Nº. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-512-6253-8988

Para obter o endereço ou o número de telefone do Centro de Assistência da Samsung, consulte a garantia ou contacte o revendedor onde adquiriu o seu produto.

Informações de aprovação de radiofrequência europeia (para produtos equipados com dispositivos de rádio aprovados pela União Europeia)

Este produto é um computador portátil; podem existir (estar instalados) dispositivos LAN de radiofrequência (dispositivos de comunicação sem fios de radiofrequência (RF)), de baixa potência que funcionem com a banda de frequência de 2,4/5 GHz no computador portátil, que pode ser utilizado tanto em casa como no escritório. Esta secção só se aplica se estes dispositivos estiverem instalados. Consulte a etiqueta do sistema para verificar se existem dispositivos sem fios instalados.

CE ⓘ

Os dispositivos sem fios que podem estar instalados no sistema só podem ser utilizados na União Europeia ou em zonas associadas se a etiqueta do sistema tiver uma marca CE com um Número de registo do organismo notificado e o Símbolo de alerta.

A potência de saída dos dispositivos sem fios que podem estar incorporados no computador portátil é muito inferior aos limites de exposição de RF definidos pela Comissão Europeia através da directiva R&TTE.

A baixa frequência de 5,15 - 5,35 GHz destina-se apenas a uma utilização em interiores.

Consulte as restrições 802.11b e 802.11g para países ou regiões específicos com o título “Restrições no espaço económico europeu” abaixo.

Declarações de conformidade com a directiva europeia R&TTE

	Idioma	Declaração
cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Para ver a Declaração de conformidade da UE deste produto (apenas em inglês), aceda a: http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do e, em seguida, procure o número de modelo do produto.

Se a Declaração de conformidade do modelo pretendido não estiver disponível no nosso web site, contacte o seu

distribuidor

Restrições do espaço económico europeu

Restrições locais da utilização de sinais de rádio 802.11b/802.11g

[Nota para o integrador: As seguintes declarações sobre restrições locais devem ser publicadas em toda a documentação do utilizador final fornecida com o sistema ou produto que inclui o produto sem fios.]

> Devido ao facto de as frequências utilizadas pelos dispositivos LAN sem fios 802.11b/802.11g poderem ainda não estar harmonizadas em todos os países, os produtos 802.11b/802.11g são concebidos apenas para utilização em países ou regiões específicos e a sua utilização não é permitida em países ou regiões para além dos especificamente designados.
>
> Como utilizador destes produtos, é responsável por garantir que estes só são utilizados nos países ou regiões aos quais se destinam e por verificar que estão configurados com a selecção da frequência e canal correcta para o país ou região em que vão ser utilizados. Qualquer desvio das definições e restrições autorizadas no país ou região da utilização pode constituir uma violação da legislação local e pode ser punido em conformidade.

A variante europeia destina-se à utilização no Espaço Económico Europeu. No entanto, a autorização para a utilização é mais restrita em países ou regiões de países específicos, como indicado a seguir:

Geral

As normas europeias indicam uma potência máxima de transmissão da radiação de 100 mW, uma potência isotrópica efectiva de radiação (EIRP) e uma amplitude de frequência de 24 2400 – 24 2483,5 MHz.

A baixa frequência de 5,15 - 5,35 GHz destina-se apenas a uma utilização em interiores.

Bélgica

O produto pode ser utilizado em exteriores, mas, para transmissões exteriores com uma distância de 300 m ou mais, é necessário uma licença do BIPT.

A restrição deve ser indicada no manual da seguinte forma:

Dans le cas d’une utilisation privée, à l’extérieur d’un bâtiment, au-dessus d’un espace public, aucun enregistrement n’est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l’IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l’extérieur de bâtiments, une licence de l’IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l’IBPT.

França

Para departamentos metropolitanos:

2,400 - 2,4835 GHz para utilização em interiores.

2,400 - 2,454 GHz (canais 1 a 7) para utilização em exteriores.

Para Guadalupe, Martinica, St Pierre et Miquelon, Mayotte:

2,400 - 2,4835 GHz para utilização em interiores e exteriores.

Para Reunião, Guiana:

2,400 - 2,4835 GHz para utilização em interiores.

2,420 - 2,4835 GHz para utilização em exteriores (canais 5 a 13)

A baixa frequência de 5,15 - 5,35 GHz destina-se apenas a uma utilização em interiores.

Informações de telecomunicação europeias (para produtos equipados com modems aprovados pela UE)

Identificado com o símbolo CE indica que o equipamento está em conformidade com a Directiva de equipamentos de rádio e equipamentos terminais de telecomunicações 1999/5/CE. Esta marca indica que este equipamento está em conformidade ou excede as seguintes normas técnicas:

CTR 21 - Requisitos de ligação para aprovação pan-europeia para ligação a PSTN (Public Switched Telephone Networks - Rede telefónica pública comutada) analógicas de TE (excluindo serviços telefónicos de serviços de voz que suportam TE) em que o endereçamento de rede, no caso de ser fornecido, é efectuado através de sinalização DTMF (Dual Tone Multi-Frequency - Sinalização multifrequência de dois tons).

Apesar de este equipamento poder utilizar sinalização de interrupção de circuito (impulsos) ou DTMF (tons), apenas a sinalização DTMF está sujeita aos requisitos de regulamentação para obter um funcionamento correcto.

Por conseguinte, recomenda-se vivamente que o equipamento esteja configurado para sinalização DTMF, de modo a aceder a serviços de emergência públicos ou privados. A sinalização DTMF também permite uma configuração de chamadas mais rápida.

Declarações de conformidade regulamentar

Este equipamento foi aprovado por Decisão do Conselho 98/482/CEE - “CTR 21” relativamente à ligação de um terminal pan-europeu à PSTN (Public Switched Telephone Network - Rede telefónica pública comutada).

No entanto, devido a diferenças existentes entre as PSTN individuais dos diversos países, a aprovação não oferece, por si própria, garantia incondicional de um funcionamento bem-sucedido em todos os pontos de terminação da rede PSTN. Caso surjam problemas, deverá contactar a Assistência técnica do fabricante.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer’s instruction.

Attention: Danger d’explosion si les piles sont mal palcées. Remplacez les piles usagées uniquement par des piles de type identique ou équivalent recommandees par is fabriquant. Otez les piles usagées selon les instructions du fabriquant.

Informação do simbolo WEEE

Eliminação correcta deste produto (Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos)

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca inscrita no produto, acessórios ou na respectiva documentação, indica que o produto e os respectivos acessórios electrónicos (por exemplo, carregador, auscultadores, cabo USB) não devem ser eliminados com outros resíduos domésticos no final da sua vida útil. Para evitar possíveis danos para o ambiente ou para a saúde humana devido à eliminação não controlada de resíduos, separe estes itens de outros tipos de resíduos e recicle-os de forma responsável, promovendo a reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos devem contactar o revendedor onde adquiriram este produto ou as autoridades locais, para obter informações sobre onde e como podem colocar estes itens para uma reciclagem segura a nível ambiental.

Os utilizadores empresariais devem contactar o seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os respectivos acessórios electrónicos não devem ser misturados com outros resíduos comerciais.

Eliminação correcta das baterias deste produto

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca inscrita na bateria, manual ou embalagem indica que as baterias deste produto não devem ser eliminadas com outros resíduos domésticos no final da sua vida útil. Quando presentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém níveis de mercúrio, cádmio ou chumbo acima da referência na Directiva 2006/6666/CE. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias podem provocar efeitos nocivos para a saúde humana ou para o ambiente.

De forma a proteger os recursos naturais e a promover a reutilização de materiais, separe as baterias de outros tipos de resíduos e recicle-os no seu sistema local de devolução gratuita de baterias.

Certificação TCO (apenas para modelos correspondentes)

Parabéns!

A facilidade de utilização e o design ecológico deste produto permitiram-lhe receber a Certificação TCO

O produto que acabou de adquirir possui a etiqueta de Certificação TCO. Esta etiqueta significa que o seu computador foi concebido, fabricado e testado de acordo com alguns dos mais rigorosos critérios ambientais e de desempenho aplicáveis em todo o mundo. Desta forma, foi possível criar um produto de elevado desempenho, direccionado para o utilizador e que, simultaneamente, minimiza o impacto no clima e no nosso ambiente natural.

A Certificação TCO é um programa verificado por entidades externas, em que cada modelo é testado por um laboratório de testes certificado independente. Todos os critérios foram desenvolvidos pela TCO Development em colaboração com cientistas, peritos, utilizadores e fabricantes de todo o mundo.

Apresentamos a seguir algumas das características oferecidas por este produto:

Facilidade de utilização – Concebido a pensar em si

- Ergonomia visual e qualidade de imagem excepcionais, que garantem um desempenho superior e reduzem o risco de fadiga ocular. Vários requisitos na área da luminosidade, contraste, resolução e cor
- Concebido com a opção que permite ligar um dispositivo de visualização, um teclado e um rato externos (recomendado se trabalhar com um computador portátil ou netbook durante longos períodos de tempo)
- Design ergonómico do teclado, para facilitar a utilização e optimizar a legibilidade
- Completamente testado de acordo com rigorosas normas de segurança
- Baixas emissões eléctricas e magnéticas Baixos níveis de ruído acústico

Design ecológico – Concebido a pensar no planeta

- A marca demonstra responsabilidade social corporativa e possui um sistema de gestão ambiental certificado (EMAS ou ISO 14001)
- Consumo de energia muito baixo, tanto em modo inactivo como em modo de espera, reduzindo o impacto climático
- Restrições à utilização de materiais perigosos: retardadores de chamas clorados e bromados, plastificantes, plásticos e metais pesados, tais como, cádmio, mercúrio, chumbo e crómio hexavalente (a proibição de utilização de mercúrio e as limitações à utilização de retardadores de chamas perigosos vão além da norma RoHS)
- Produto e respectiva embalagem recicláveis
- A marca oferece opções de devolução

Para obter mais informações, visite
www.tcodevelopment.com
Certificação TCO – Tecnologia para si e para o planeta

Documento TCO TCOF1190, versão 2.0

Especificações do produto

As especificações do sistema podem variar em função dos modelos. Para obter especificações pormenorizadas sobre o sistema, consulte o catálogo de produto.

CPU (opcional)	Processador Intel Dual-Core i3/i5/i7 Processador AMD Quad-Core A10/A8 Processador AMD Dual-Core A6/A4
Memória principal	Tipo de memória: DDR3 SODIMM
Chipset principal (opcional)	Intel HM65 Intel HM76 AMD A70M
Dispositivo de armazenamento (opcional)	7mmH /9.5 mmH SATA HDD SSD HDD + 16GB iSSD HDD + 24GB iSSD
Gráficos (opcional)	Intel HD Graphics (Interna) AMD HD 7620G (Interna) AMD HD 7500G (Interna) AMD HD 7400G (Interna) AMD HD 7600G (Interna) AMD HD 7550M (PowerXpress) NVIDIA GT 620M (Optimus)
Ambiente de funcionamento	**Temperatura :** -5~40 °C para armazenamento, 10~32 °C durante o funcionamento **Humidade :** 5~90% para armazenamento, 20~80% durante o funcionamento
Classificação CA/DC (opcional)	Entrada) 100 - 240 V CA, 50/60Hz, Saída) 19VDC 2.1A, 19VDC 3.16A
Classificação PC (opcional)	19VDC 2.1A (40W) / 19VDC 3.16A (60W)

- Os componentes opcionais podem não ser fornecidos ou podem ser fornecidos componentes diferentes consoante o modelo do computador.
- As especificações do sistema estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- A capacidade da unidade de disco rígido de um computador no qual está instalado o Recovery é apresentada como sendo menor do que a especificação do produto.
- A quantidade de memória que o Windows utiliza pode ser inferior à quantidade real de memória disponível.

Marcas registadas

Samsung é uma marca registada da Samsung Co., Ltd.

Intel, Pentium/Dual-Core/Quad-Core são marcas registadas da Intel Corporation.

AMD, Dual-Core/Quad-Core são marcas registadas da AMD Corporation.

Microsoft, MS-DOS e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Todos os outros nomes de produtos ou empresas mencionados são marcas registadas das respectivas empresas.

Parceiro ENERGY STAR®

Enquanto parceiro ENERGY STAR®, a SAMSUNG determinou que este produto cumpre as directrizes ENERGY STAR® relativamente à eficiência energética.

HDMI

Glossário

O Glossário indica a terminologia utilizada neste Manual do utilizador. Para ter acesso a mais terminologia, consulte a Ajuda do Windows.

Cópia de segurança

Uma forma de guardar os dados actuais para recuperá-los posteriormente, se necessário. Uma cópia de segurança é uma forma de recuperar dados do computador quando os dados ou o computador se encontram danificados.

USB recarregável

Este programa permite fornecer energia a uma porta USB específica quando o sistema se encontra em modo de poupança de energia, hibernação ou desligado.

Cliente

Refere-se a um computador que utiliza um recurso de rede partilhado que é fornecido por um servidor.

DDR SDRAM

(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory - Memória de acesso aleatório dinâmica síncrona de velocidade de dados dupla)

DRAM é um tipo de memória cujas células são constituídas por um condensador e um transístor fabricados por um preço reduzido. SDRAM é um tipo de memória cujo desempenho foi melhorado através da sincronização do relógio com o relógio do CPU externo. DDR SDRAM é um tipo de memória cujo desempenho foi melhorado através da duplicação da velocidade de funcionamento do SDRAM e é muito utilizado actualmente. Este computador utiliza uma DDR SDRAM.

Gestor de dispositivos

Uma ferramenta administrativa utilizada para gerir dispositivos de computadores. Pode adicionar ou remover hardware ou actualizar um controlador de dispositivo através do Gestor de dispositivos.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Refere-se à atribuição automática de endereços IP aos utilizadores da rede pelos administradores de rede.

Direct X

Uma interface de aplicação desenvolvida para permitir a programas de aplicação do Windows aceder a dispositivos de hardware a uma velocidade muito elevada. Uma vez que a velocidade de funcionamento dos gráficos, da memória e das placas de som tem de ser muito elevada para proporcionar vídeo e som de alta qualidade para os jogos, o Direct X permite um controlo e uma interacção mais rápidos entre aplicações e dispositivos de hardware. Graças à utilização do Direct X, o desempenho multimédia do Windows verificou grandes melhoras.

Controlador

Software que interage entre o hardware e o sistema operativo. Um sistema operativo conhece as informações de hardware e controla o hardware. Geralmente, um controlador de hardware inclui o respectivo dispositivo de hardware.

D-sub (D-subminiature)

É o cabo que liga um monitor CRT comum e o computador.
Os dados de vídeo analógico são emitidos através deste cabo.

DVD (Digital Versatile Disk - Disco versátil digital)

O DVD foi desenvolvido para substituir o CD (disco compacto). Embora a forma e o tamanho do disco sejam iguais aos de um CD, a capacidade de um DVD é, no mínimo, 4,7 GB, enquanto a capacidade de um CD é 600 MB. O vídeo de um DVD é digital, ao contrário do vídeo de um VHS (analógico), e suporta a compressão MPEG2 e áudio digital. Para reproduzir um DVD, é necessária uma unidade de DVD.

Firewall

Um sistema de segurança utilizado para proteger uma rede interna ou intranet de redes externas através de um procedimento de autenticação.

HDMI

É uma especificação de interface de áudio/vídeo digital que transmite sinais de áudio e vídeo através de um único cabo.

Modo de hibernação

Um modo de alimentação que guarda todos os dados da memória no disco rígido e desliga o CPU e o disco rígido. Quando cancela o Modo de hibernação, todos os programas de aplicação que estavam a ser executados retomam o seu estado anterior.

Ícone

Refere-se a uma pequena imagem que representa um ficheiro que os utilizadores podem usar.

IEEE802.XX

É um conjunto de especificações desenvolvidas pelo comité 802 da IEEE para o método de ligação à LAN designado XX.

LAN (Local Area Network - Rede local)

Uma rede de comunicações que liga computadores, impressoras e outros dispositivos dentro de uma área local, como no interior de um edifício. Uma LAN permite a interacção entre todos os dispositivos ligados na rede. A LAN actual utiliza o método de controlo do acesso ao meio, Ethernet, desenvolvido no início dos anos 80. Para estabelecer ligação a uma Ethernet, é necessária uma placa de rede designada placa LAN, placa Ethernet ou placa de interface de rede. Para trocar dados entre computadores, é necessário um protocolo para além do equipamento de hardware. O Windows XP utiliza o TCP/IP como protocolo predefinido.

LCD (Liquid Crystal Display - Visor de cristais líquidos)

Existem LCD de Matriz passiva e de Matriz activa. Este computador utiliza um LCD de Matriz activa, designado LCD TFT. O facto de um LCD ser implementado por transístores e não por um tubo de raios catódicos, ao contrário de um CRT, permite ter uma estrutura mais fina. E, porque não pisca, reduz a fadiga ocular.

Rede

Refere-se ao acto ou prática de dividir o espaço de armazenamento de uma unidade de disco rígido em áreas de dados separadas conhecidas como partições. Se uma unidade de disco rígido de 100 GB for dividida em 2 partições de 50 GB, a unidade de disco rígido pode ser utilizada como se existissem 2 unidades de disco rígido.

Administrador de rede

Um utilizador que planeia, configura e gere as operações de rede. Por vezes, um administrador de rede é denominado administrador de sistema.

Área de notificação

Refere-se à área direita da Barra de tarefas incluindo ícones de programas como o controlo do volume, opções de energia e as horas.

Partição

Refere-se ao acto ou à prática de divisão do espaço de armazenamento de uma unidade de disco rígido em áreas de dados separadas, conhecidas como partições. Se uma unidade de disco rígido de 100 GB for dividida em 2 partições de 50 GB, pode ser utilizada como se existissem 2 unidades de disco rígido.

Placa PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

É uma especificação para ranhuras de placas de expansão para computadores portáteis. Para além de memórias e dispositivos, também a maioria dos periféricos, como unidades de disco rígido, placas LAN, etc., pode ser ligada a esta ranhura.

Protocolo

Um protocolo é um conjunto de regras utilizado por computadores para comunicarem entre si numa rede. Um protocolo é uma convenção ou uma norma que controla ou permite a ligação, a comunicação e a transferência de dados entre pontos finais. Define os procedimentos de transmissão de dados e o meio de transmissão para aumentar a eficiência das funções relacionadas com a rede.

Iniciação rápida

Refere-se a uma barra de ferramentas que pode ser configurada para que possa iniciar programas como o Internet Explorer ou apresentar o Ambiente de Trabalho do Windows com um clique. Pode adicionar qualquer ícone à área de iniciação rápida da Barra de tarefas e iniciar frequentemente os programas utilizados ao clicar nesse ícone.

Cartão SDHC (Secure Digital High Capacity)

É a extensão do cartão SD que suporta mais de 2 GB.

Servidor

Em geral, um servidor refere-se a um computador que fornece recursos partilhados para utilizadores de rede.

Partilha

Refere-se à configuração de um recurso de um computador como uma pasta ou uma impressora para que outros utilizadores também a possam utilizar.

Pasta partilhada

Uma pasta que pode ser utilizada por outros utilizadores na rede.

Modo de suspensão

Um modo de alimentação que permite aos computadores diminuir o consumo de energia quando não estão a ser utilizados. Quando um computador está no Modo de suspensão, os dados existentes na memória do computador não são guardados no disco rígido. Se desligar a alimentação do computador, perde os dados existentes na memória.

Ficheiro de sistema

Os Ficheiros de sistema são ficheiros lidos e utilizados pelo sistema operativo Windows. Geralmente, os ficheiros de sistema não devem ser eliminados ou transferidos.

TCP/IPv4

Trata-se de um sistema de endereços de 4 bytes (32 bits), sendo cada byte (8 bits) separado por um ponto e representado por um número decimal.

USB (Universal Serial Bus - Barramento série universal)

Refere-se a uma norma de interface série desenvolvida para substituir as normas de interface convencionais, como a Serial e PS/2. As especificações de transmissão de dados são um dos padrões de interface utilizados para ligar um computador a dispositivos periféricos. Estas especificações incluem USB 1.0, 1.1, 2.0 e 3.0.

É adequado para suportar dispositivos periféricos que necessitam de taxas de transmissão de dados elevadas, tais como um dispositivo AV, HDD secundário ou CD-RW. Quanto mais elevada for a versão (por exemplo, USB 3.0), mais elevada será a taxa de transmissão de dados proporcionada.

Windows Media Player

Um programa multimédia fornecido com o Windows. Se utilizar este programa, pode reproduzir um ficheiro multimédia, criar um CD de áudio, ouvir uma emissão de rádio, procurar e gerir ficheiros multimédia, copiar ficheiros para um dispositivo portátil, etc.

Índice remissivo